

Literatura

Skriptum se opírá více či méně o níže uvedené klasické učebnice variačního počtu; nejvíce je patrně inspirováno Foxovou knihou [Fox], které by rád vzdal autor u příležitosti padesáti let od jejího prvního vydání hluboký hold. Pro aktivní zvládnutí látky lze čtenáři doporučit rozsáhlou sbírku příkladů [AGT]. Zejména pro studenty Matematického inženýrství je seznam literatury doplněn některými novějšími skripty Vysokého učení technického v Brně pokrývajícími disciplíny, které souvisejí s textem.

- [Ach] Achijezer, N.I., *Variacionnoje izčislenije*, Izd. Višča škola, Charkov, 1981.
- [AGT] Alexejev, V.M., Galejev, E.M., Tichomirov, V.M., *Sbornik zadač po optimizacii*, Nauka, Moskva, 1984.
- [BrH] Brdička, M., Hladík, A., *Teoretická mechanika*, Academia, Praha, 1987.
- [Čer] Čermák, J., *Matematické základy teorie optimálního řízení*, Skriptum VUT v Brně, PC-DIR Real, Brno, 1998.
- [Dou] Doupovec, M., *Diferenciální geometrie a tenzorový počet*, Skriptum VUT v Brně, PC-DIR Real, Brno, 1999.
- [Els] El'sgolc, L.E., *Differencialnyje uravnenija i variacionnoje izčislenije*, Nauka, Moskva, 1969.
- [FoD] Fomenko, A.R., Dao, Č.T., *Minimal'nyje poverchnosti i problema Plato*, Nauka, Moskva, 1987.
- [For] Forsyth, A.R., *Calculus of Variations*, Dover Publications, New York, 1960.
- [Fox] Fox, C., *An Introduction to the Calculus of Variations*, Oxford Universty Press, London, 1950.
- [GeF] Gelfand, I.M., Fomin, S.V., *Variacionnoje izčislenije*, Gos. izd. fiziko - matemat. lit., Moskva, 1961.
- [Goe] Goedecke, G.H., *Undetermined Multiplier Treatments of the Lagrange Problem*, Am. J. Phys. 34 (1966), 571–574.
- [Rus] Russell, B., *Recent Works on the Principles of Mathematics*, International Monthly 4 (1901), 83–101.
- [Žen] Ženíšek, A., *Křivkový a plošný integrál*, Skriptum VUT v Brně, PC-DIR Real, Brno, 1997.