

Abstrakt

Bakalářská práce se zabývá historickým vývojem fotometrie v astronomii. Práce začíná u antických astronomů, sleduje zdokonalování hvězdných katalogů před a po objevu dalekohledu. Dokumentuje vynálezy optických fotometrů, fotografie a fotoelektrických článků a jejich vliv na fotometrii. V návaznosti na technologický pokrok sleduje změny v astronomické fotometrii, od definice magnitudy po zavedení barevných indexů. Historický přehled končí současností — s použitím CCD čipů a klíčovými vesmírnými misemi moderní doby. O něco detailněji popisuje historii fotometrie proměnných hvězd. Práce v závěru obsahuje stručný přehled hvězdáren v České republice, respektive jejich přístrojů, zabývajících se v rámci své odborné činnosti fotometrií.