

Obsah

Předmluva hlavního řešitele grantu	
<i>Prameny evropské matematiky</i>	7
Úvodní poznámka překladatele	9
Předmluva	13
Pojednání o algebraických rovnicích, kde je dokázána nemožnost řešení obecné rovnice pátého stupně	17
Důkaz nemožnosti algebraického řešení obecných rovnic vyššího než čtvrtého stupně	29
I. O obecném tvaru algebraických funkcí	31
II. Vlastnosti algebraických funkcí, které splňují danou rovnici	41
III. O počtu různých hodnot, které nabývá funkce několika veličin, vyměňujeme-li mezi sebou veličiny, které obsahuje	47
IV. Důkaz nemožnosti obecného řešení rovnice pátého stupně	63
Dodatek. Analýza předchozího pojednání	71
Algebraické rovnice a Niels Henrik Abel	83
(<i>Marie Benediktová Větrovcová</i>)	
Od lineárních rovnic a záporných čísel k rovnicím pátého stupně	83

Norský národní matematik	99
Abelovo dílo	117
Vydání Abelových spisů	122
Překlady Abelova důkazu	124
Algebraické rovnice v korespondenci	125
Recepce Abelových algebraických pojednání	127
Literatura věnovaná matematice Nielse Henrika Abela	132
Literatura	139
Summary	147