

TARTALOM

Prológus	9
1. A kerámiakészítés technikatörténeti vázlata	11
A kerámiaművesség adottságai Székelyföldön.....	11
Agyagok, festékanyagok a mai Székelyföld területén.....	11
A technikatörténet koronkénti változásai	17
Óskori agyagművesség a mai Székelyföld területén	18
A római kerámia és a népvándorlások korának agyagművessége.....	20
Az Árpád-kori kerámiaművesség	21
16–17. század – a székelyföldi fazekasság intézményesülése	23
Falusi fazekasság Székelyföldön	26
A székelyföldi közelmúltbeli fazekasság technikai jellemzői.....	32
A kályhacsempék készítésének technikája	50
A székelyföldi kőedény- és majolikakészítő műhelyek.....	54
2. Székelyföld érctelepei	59
Vulkáni-üledékes rézércesedések a Békény-patak és a Csanód-patak társágában.....	60
A balánbányai rézércesedés	60
Vulkáni-üledékes ólom-, cink- és rézércesedések a Sötétputna völgyében	62
Paltini típusú hidrotermás érccesedések.....	62
A Härlägia- és a Huruba-patak vidékén kialakult polimetalikus érccesedések	63
A vasérc székelyföldi előfordulása.....	63
A csíkmadarasi sziderites vasérc	64
Sziderites vasércesedések Lövéte–Kiruly környékén.....	64
Kovászna vasérctelepei.....	66

3. Bányászt és kohászat Székelyföldön	69
Az őskori fémművesség emlékei	69
Vasércbányászat, vaskohászat.....	86
A vashámor anyagmaradványainak elemzése	100
Az anyagmaradványok mikroszerkezetének vizsgálata	101
A salakmaradvány vizsgálata	101
A nyersvasmaradvány vizsgálata.....	102
Az acélmaradvány vizsgálata	105
Lövétei vasgyártás	106
Erdővidék vasgyártása.....	112
Vasgyártás a Kormos völgyében, Erdőfűlén	115
Vasgyártási kísérletek	118
Kovászna	118
Papolc.....	120
Bereck	120
Vasgyártási kísérletek a Gyergyói-medencében	121
Gyergyócsomafalva.....	121
Gyergyóditró	121
4. Székelyföldi harangöntészet	127
Készült Székelyudvarhelyen, Lázár Imre öntödéjében	132
5. A székelyföldi sóbányászat	137
Előzmények	137
Sóbányászat és sókereskedelem a középkorban.....	138
A székelyföldi sókitermelés az Erdélyi Fejedelemség korszakának kezdetén.....	144
6. Fa és feldolgozása	149
A Kommandó–Kovászna siklópálya	149
A siklópálya szerkezete, működése	149
A siklópálya üzemeltetése és karbantartása	156
A siklópálya jelene	163
7. Textil- és bőrripar Székelyföldön	167
A cserge készítéséről	167
Mi a cserge?	167
Nyírás	168
Áztatás, mosás, szárítás.....	171

Tépés, fészülés	172
Fonás	175
A szövés előkészületei.....	177
Szövés.....	179
Ványolás	180
A cserge használata, ápolása	184
A cserge készítésének átalakulása.....	185
Összegzés.....	187
Gyergyószentmiklósi örmény tímárok hírneves terméke: a kordován.....	192
A kovásznai posztógyár	195
8. Székelyföldi vízimalmok térben és időben	199
A vízenergia jelentősége a bányászatban, kohászatban, fémfeldolgozásban.....	221
9. Székelyföldi üveghuták	223
Kárpát-medencei üveghuták.....	223
Székelyföldi üvegcsűrök.....	224
A borszéki üvegyár.....	227
Üvegyári munkások.....	231
A borszéki üvegek utóélete.....	232
Az üvegyártás technikája.....	233
<i>Melléklet</i>	238
10. A villamos energia hasznosításának kezdetei	239
Fejezetek Csíkszereda villamosításának történetéből.....	239
A kezdetek.....	239
A megvalósítás.....	242
Háborús idők.....	244
A villanytelep és a város.....	246
Kinek kellett a fény?.....	246
Új világ fényei.....	248
A villamosítás első évtizedei Székelyudvarhelyen.....	251
A villamos energia használatának kezdetei Gyergyószentmiklóson és a Gyergyói-medence településein.....	255
Gyilkos-tó, Békás-szoros hidroelektromos erőmű építésének tervei és kudarcai	258
Kommandó villamosításának története	265
Vízéremű-tervezet.....	269

11. A székelyföldi céhekről	271
Limitációk.....	285
A limitációk a céhek életében	285
A pénzforgalom.....	297
Pénzrendszer a birodalomban	299
A mértékekről.....	300
A céhen kívül dolgozó iparosok, a kontárok.....	303
<i>Melléklet</i>	315
12. Öröknaptár az oklándi unitárius templom mennyezeti kazettáinak együttesében.....	319
A kazetta leírása	320
Feltételezések és magyarázatok	321
A húsvétkazetta használata	323
A Julianus-naptár szerinti húsvétszámítás	324
Epilógus	326
Capitole ale istoriei tehnicii în Ținutul Secuiesc (rezumat)	328
Chapters of Technical History in the Székely Land (abstract)	333