



LITUVOS MATININKŲ ASOCIACIJA

# PROFESIJOS ISTORIJA 1990–2010

Distanciniai tyrimai  
Vertinimas  
Geoinformatika  
Žemės reforma  
Kartografija  
Žemėtvarka  
Registras  
Kadastras  
Geodezija  
Matininkystė



# TURINYS

|   |     |
|---|-----|
| IŽANGINIS ŽODIS   | 5   |
| LIETUVOS MATININKŲ ASOCIACIJOS VEIKLOS APŽVALGA   | 6   |
| LMA įkūrimas ir pirmieji veiklos metai (1994–1997)  | 6   |
| LMA veikla 1998–2001 m.   | 9   |
| LMA veikla 2001–2004 m.   | 18  |
| LMA veikla 2005–2007 m.   | 26  |
| LMA veikla 2008–2010 m.   | 32  |
| Europos Sąjunga ir matininkas Europoje  | 41  |
| Leidiny „Matininkų naujienos“   | 45  |
| Lietuvos matininkų sąskrydžiai  | 47  |
| Matininkų sąskrydžių akimirks   | 48  |
| Lietuvos matininkų asociacijos nariai   | 68  |
| LMA profesinės konferencijos, rezoliucijos ir pasiūlymai valdžiai                                       | 69  |
| Vytautas Tulevičius, pirmasis Lietuvos matininkų asociacijos prezidentas (1994–1997)                    | 94  |
| Vaidotas Sankalas, antrasis Lietuvos matininkų asociacijos prezidentas (1998–2007 m.)                   | 95  |
| MATININKAS – SENA IR GARBINGA PROFESIJA   | 98  |
| ŽEMĖS ADMINISTRAVIMO INSTITUCINĖ RAIDA  | 106 |
| LICENCIJOS IR KVALIFIKACINIAI LEIDIMAI  | 138 |
| Geodezijos, topografijos ir kartografijos veiklos licencijavimas  | 138 |
| Matininkų veiklos licencijavimas  | 140 |
| Žemėtvarkos darbų licencijavimas  | 142 |
| GEODEZIJOS ISTORIJA   | 144 |
| Baltijos geodezijos komisija  | 144 |
| Olborgo universiteto indėlis į Lietuvos geodeziją   | 147 |
| Geodezijos paveldas   | 148 |
| LIETUVOS GEODEZINIO PAGRINDO KŪRIMAS IR PLĖTRA EUROPOS LYGMENIU   | 152 |
| Lietuvos geodezinių koordinacijų sistemos pagrindimas, įtvirtinimas                                     |     |
| ir geodezinio tinklo kūrimas taikant kosminės geodezijos metodus (LKS-94 sukūrimas)                     | 153 |
| Tarptautinės sunkio sistemos įtvirtinimas Lietuvoje ir gravimetrinio tinklo sudarymas (LSS07 sukūrimas) | 159 |
| Lietuvos vertikalusis tinklas ir aukščių sistema (LVS07 sukūrimas)                                      | 163 |
| Geomagnetometrinio pagrindo sudarymas ir geomagnetiniai tyrimai   | 168 |
| Išvados   | 169 |
| KARTOGRAFIJA NEPRIKLAUSOMYBĘ ATKŪRUSIOJE LIETUVOJE  | 171 |
| Kartografijos institucijų pertvarka   | 172 |
| Posovietinio laikotarpio pirmoji topografinė kartografija   | 172 |
| Trijų Baltijos valstybių žemėlapis  | 173 |
| Šveicarijos Konfederacijos pagalba Lietuvos kartografijai   | 174 |
| Bendradarbiavimas su JAV kartografavimo agentūra  | 175 |
| ES projektas „Corine Land Cover“  | 177 |
| Aeronavigaciniai žemėlapiai   | 178 |
| Valstybės sienos kartografavimas  | 178 |
| NEKILNOJAMOJO TURTO KADASTRO IR REGISTRO RAIDA  | 180 |
| Kadastro ir registro suvokimas  | 180 |
| XIII–XIX a. kadastras ir nuosavybės teisės  | 182 |
| 1918–1940 m. kadastras ir nuosavybės teisės vykdant Žemės reformą                                       | 185 |
| Kadastras sovietų valdymo laikotarpiu   | 186 |
| Kadastro ir registro plėtra atkūrus nepriklausomybę   | 187 |
| Santrauka   | 197 |
| Literatūros ir šaltinių sąrašas   | 199 |
| Kadastro žemėlapiai ir žemės sklypų planai (pavyzdžiai)   | 200 |
| NEKILNOJAMOJO TURTO VERTINIMAS  | 212 |
| Įvadas  | 212 |
| Turto vertinimas pereinamuoju laikotarpiu   | 212 |
| Pirmieji žingsniai atkūrus nepriklausomybę  | 213 |
| Vėlesnis turto vertinimo laikotarpis  | 213 |
| Masinis nekilnojamojo turto vertinimas  | 214 |
| Nekilnojamojo turto rinkos duomenų analizė ir teikimas turto vertintojams                               | 216 |

|  |     |
|--|-----|
| ŽEMĖTVARKA   | 218 |
| Įvadas   | 218 |
| Žemėtvarkos darbai žemės reformos laikotarpiu  | 221 |
| Poreforminiai žemėtvarkos darbai   | 228 |
| NAUJOJI ŽEMĖS REFORMA  | 235 |
| Teisinis žemės reformos pagrindas  | 235 |
| Žemės reformos žemėtvarkos projektai   | 237 |
| Žemės reformos vykdytojai  | 239 |
| Žemės reformos eiga  | 240 |
| Lietuvos Respublikos žemės fondas ir jo pokyčiai   | 241 |
| Žemės reformos vizija ir tikrovė   | 244 |
| GEOINFORMATIKOS PLĖTRA   | 246 |
| Geoinformatikos pradžia  | 246 |
| GIS idėjos sklaida   | 249 |
| Lietuviškos GIS technologijos  | 252 |
| GIS plėtra valstybės ir savivaldos institucijose   | 255 |
| DISTANCINIAI TYRIMAI   | 278 |
| Pirmieji žingsniai taikant distancinių tyrimų metodus  | 278 |
| Aerofotografavimo darbai   | 280 |
| Musninkų projektas   | 281 |
| VGTU Geodezijos instituto aerofotogrametriniai darbai  | 283 |
| Apibendrinimas   | 284 |
| PROFESIJOS SPECIALISTŲ RENGIMAS  | 285 |
| Geodezijos ir kartografijos specialistų rengimas universitetuose   | 285 |
| Žemėtvarkos inžinierių rengimas Lietuvos žemės ūkio universitete   | 287 |
| Specialistų rengimas kolegijose  | 289 |
| TARPTAUTINĖ PARAMA PROFESIJAI  | 293 |
| 1992–2009 m. įgyvendinti tarptautiniai projektai   | 300 |
| Danija   | 300 |
| Europos Sąjunga  | 303 |
| JAV  | 312 |
| Jungtinių tautų maisto ir žemės ūkio organizacija (FAO)  | 314 |
| Lenkija  | 315 |
| Norvegija  | 315 |
| Nyderlandai  | 316 |
| Prancūzija   | 317 |
| Suomija  | 317 |
| Šiaurės Ministrų Taryba  | 319 |
| Šiaurės šalių geodezijos komisija  | 320 |
| Švedija  | 321 |
| Šveicarija   | 326 |
| Tarptautinė geodezijos asociacija  | 327 |
| Vokietija  | 329 |
| UŽSIENIO EKSPERTŲ ATSIMINIMAI APIE TARPTAUTINIUS PROJEKTUS LIETUVOJE   | 331 |
| Hans Erik Wiberg, Švedija  | 331 |
| Jostein Sageie, Norvegija  | 333 |
| Kai Borre, Olborgo universitetas, Danija   | 334 |
| Karin Haldrup, licencijuota matininkė, Olborgo universiteto doktorantė, Danija                                     | 337 |
| Lennart Frej, Švedija  | 339 |
| Lennart Hansen, Danija   | 340 |
| Martti Hautala, Suomija  | 342 |
| Neil King, Didžioji Britanija  | 344 |
| Ricard Lundgren, Švedija   | 346 |
| Karel Welter, „Kadaster International“ vadovas, Nyderlandų kadastro, žemės registravimo ir kartografavimo agentūra | 347 |
| ASMENVARDŽIŲ RODYKLĖ   | 348 |
| SANTRUMPOS   | 351 |