

BARÁTNÉ HAJDU ÁGNES

Magyarok az Egyetemes Tizedes Osztályozás történetében

Tradíciók, kiadások és kutatás

FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

*Egyetemes Tizedes Osztályozás (ETO), UDC Consortium, könyvtári osztályozás története,
Babiczy Béla, Földi Tamás*

1. FID

Az 1938-ban megalakult Nemzetközi Dokumentációs Szövetség, majd Nemzetközi Információs és Dokumentációs Szövetség sorsa szorosan összefügg az Egyetemes Tizedes Osztályozás (ETO) történetével, hisz már a szövetség elődjének létrejöttét¹ is az osztályozási rendszernek, ill. *Otlet* és *La Fontaine* bibliográfiái terveinek köszönhetjük. Közismert tény, hogy *Otlet* és *La Fontaine* figyelmét *Mandello Gyula* hívta fel Dewey Tizedes Osztályozására (1893). Így nem túlzás az állítanunk, hogy már az ETO kifejlesztésében is jelentős szerepet játszottak a magyarok. Kevesebben tudják viszont, hogy *Mandello Gyula* apja, a szintén közgazdász *Mandello Károly* volt az, aki elsőként számolt be Dewey rendszeréről németül – németek számára – a *West-östliche Rundschau* című folyóirat 1895. aug. 31-i számában. Talán *Mandello Károlynak* is köszönhető az ETO elterjesztésében és gondozásában megfigyelhető jelentékeny német szerepvállalás.

A 19. század vége különlegesen termékeny időszak volt a könyvtári osztályozás kialakulásának tekintetében. Meghatározó rendszerek jönnek létre és máig ható elvek mondtak ki. Ezekben a folyamatokban olyan óriások játszottak szerepet – Dewey, *Cutter*, *La Fontaine*, *Otlet* –, akik egy sokkal nagyobb és összetettebb világban éltek, mint a könyvtárak békés csendje. És mégis egy kis, összetartó közösség képe rajzolódik ki számunkra, ha olvassuk a második nemzetközi bibliográfiai kongresszus (1897) magyar résztvevőjének, a Széchenyi Könyvtár őrének, *Esztegar Lászlónak* a sorait, aki Paul *Otlet*, szavait idézte a Könyvszemlében: „Valóban, Uram, internacionális már a kezdete is ennek a mi vállalkozásunknak. Két belga – én és *La Fontaine* barátom – tűnődik azon, hogy a szociológia s esetleg az összes tudományok repertóriumát mi módon lehetne legcélszerűbben megteremteni. S éppen ebben az időben találkoztam Ostendében az ön egyik honfitársával – avec mon ami *Julius Mandello* – s egy magyar ember elbeszéli nekem, hogy Amerikában egy új bibliográfiai rendszerről hallott, mely ott nagyon rohamosan terjed. Azonnal átmentem Londonba, s ott a *British Museum* révén rátaláltam a Dewey táblázataira, s most, Uram, itt körülöttünk egy nagy internacionális társaság buzgólkodik az eszme diadaláért.”² Az említett internacionális egész életpályájára jellemző mindkét alapítónak. A FID és az ETO ügye mellett számos más nemzetközi intézményt is, pl. *Union of International Associations* (1907, Brüsszel) alapítottak. *Otlet* az első világháború alatt és után aktívan részt vett abban a békemozgalomban, mely a Népszövetség, majd az *Organisation for Intellectual Cooperation* előfutára lett. Ezek az intézmények az UNESCO előfutárainak tekinthetők. *Henri Marie La Fontaine* 36 évig volt a belga törvényhozás szenátora, 1919-ben a belga delegáció tagja a Párizsi Béke Konferencián. Egész életében elkötelezett harcosa volt a békének és az internacionálisnak. Számos nemzetközi jogi és békeszervezetben, pl. Népszövetség, *Interparliamentary Union* stb. dolgozott. Munkásságát 1913-ban Nobel-békedíjjal ismerték el.

Az ETO publikálása, majd a FID létrejötte után kidolgozták a módosítási javaslatok nyilvános ellenőrzésének, majd publikálásának ismert szabványos rendszerét. Bár a FID/CCC ügyvezető csoportjának terhei egyre jelentősebbek voltak, mégis az évtizedek lassú szervezeti átalakulásának ütemét nem ez a tény, hanem a FID Közgyűlés felkérésére elkészített *Gilchrist-jelentés* (1984) gyorsította meg.³ A külső szakértői vélemény felkérésére a FID vezetőségét a nemzeti ETO-kiadások ellentmondásai, a megváltozott társadalmi, gazdasági és különösen technológiai feltételek készítették. A jelentés értékelése után 1986-ban elfogadják az új stratégiai

¹ Nemzetközi Bibliográfiai Intézet = Institut International de Bibliographie — IIB, 1894

² *Esztegar László*: A második bibliográfiai kongresszus. = Magyar Könyvszemle, 1897. 269. p.

³ Az eseményeket most kizárólag az ETO gondozásának története, ill. a magyarok szempontjából mutatom be, nem célom a FID működésének komplex ismertetése.

tervet. Sajnos ez már nem tudott segíteni, az addigra a kiúttalanság hálójában vergődő szervezetten. A szövetség 1991-ben határozatot hozott a UDC (Universal Decimal Classification) Consortium létrehozásáról, mely az ETO szerzői jogainak birtokosa és a nemzetközi kiadásának gondozója lett, és működését 1992-ben nonprofit szervezetként kezdte meg. A FID 2001. évi megszűnése, bármennyire ismertek voltak a nehézségei, mindenképp váratlanul ért és megrázott. A FID megalakulásától kezdődően Magyarország nemzeti tagja volt a szövetségnek, és különböző munkabizottságaiban aktívan dolgoztak a magyar szakemberek: *Földi Tamás, Lázár Péter, Hegedűs Péter, Babiczky Béla* stb. A FID elmúlásáról Hegedűs Péter és Földi Tamás tudósított a magyar sajtóban.

2. ETO

A FID tevékenysége megközelítően első kilencven évében meghatározó volt az ETO fejlesztése, kiadása. *Gyalui Farkas* már 1900-ban megbízást kapott az osztályozási rendszer – még első megjelenése előtti – lefordítására, mely feladatot azonban soha nem végezte el. Érdekessége a helyzetnek, hogy *Szabó Ervin* még ugyanebben az évben a Közgazdasági Szemle bibliográfiai rovatában és a budapesti Kereskedelmi és Iparkamara könyvtárában is bevezette a Tizedes Osztályozás használatát. 1902-ben a könyvtár nyomtatott katalógusa is a tizedes elrendezést követte.

Az ETO első teljes kiadása (1907–1908), majd a későbbi továbbfejlesztés szempontjából alapnak tekintett második kiadás (1927–1932) volt. Az ETO elterjesztése érdekében táblázatait már igen korán rövidített formában is publikálták. A publikálások sorában világviszonylatban is elsők között volt *Szabó Ervin* 1912-es belső kiadása a Fővárosi Könyvtárban. A kiadást megelőzően *Szabó Ervin* tárgyalásokat folytatott *Otlet*-vel, aki a kiadást megelőzően Magyarországra látogatott. Mivel ez az alapkiadásnak tekintett második brüsszeli kiadás előtt jelent meg, így egészen az integrált könyvtári rendszerek bevezetéséig (1990-es évek) megmaradtak a kezdeti jelzetek a Fővárosi *Szabó Ervin* Könyvtár (FSZEK) központjában, miközben a fiókkönyvtárakban mindig az aktuális jelzetekkel tárták fel a dokumentumok tartalmát. *Szabó Ervin* azonban nemcsak az ETO megjelentetésében volt úttörő, hanem az oktatás terén is. Tanfolyamai hozzájárultak az ETO magyarországi elterjedéséhez. Számos javaslatot tett az ETO revíziójára, pl. a társadalomtudományok módosításával és a 4-es főosztály megszüntetésével kapcsolatosan is. *Szabó Ervin* példája nyomán a magyarok mai napig is aktívan bekapcsolódnak az ETO nemzetközi kiadási és fejlesztési tevékenységébe.

1913-ban *Máday Pál* tesz reformjavaslatot a Zentralblatt für Bibliothekswesen hasábjain, bár a revíziós tevékenység mindig is az intézet/szövetség/konzorcium hatáskörébe tartozott. 1916-ban a budapesti Kereskedelmi Múzeum könyvtára tér rá az ETO használatára, majd 1923-ban a *Káplány Géza* irányította Technológiai és Anyagvizsgáló Intézet könyvtára vezette be a rendszert. Őket a könyvtárak egész sora követi, beleértve az Országos Széchényi Könyvtárat – OSZK (1936) is. *Káplány Géza* mind a nemzetközi kapcsolatokban, mind a táblázatok kiadásában is évtizedekre meghatározó alakja volt a magyar könyvtárugynek. A FID megalakulása után 1938-ban *Veredy Gyulával* együtt vett részt a FID kongresszusán. *Veredy Gyula* 1929 és 1941 között átdolgozta és közelítette a Fővárosi *Szabó Ervin* Könyvtár tizedes rendszerét az aktuális egyetemes változathoz. Az így kialakult táblázatokot a kor gyakorlatának megfelelően füzetes alakban (nyolc kötetben) és sokszorosított formában jelentették meg.

2.1 A magyar teljes kiadások története

A második világháború után 1946-ban Magyarország újra felvette a kapcsolatot a FID-dal és 1947-től ismételtén a FID nemzeti tagja lett az Országos Dokumentációs Központ (ODK), illetve ennek megszüntetése után az Országos Könyvtári Központ (OKK) révén. Az osztályozó munka módszereinek ismertetése mellett a legfőbb segítséget az ETO magyar nyelvű táblázatainak publikálása jelenthette. E célokat kívánta megvalósítani az OKK mellett 1950-ben életre hívott Országos Osztályozási Bizottság (OOB), melynek titkári teendőit 1950–1951 folyamán az OKK dokumentációs osztályának kijelölt munkatársa látta el, tagjai pedig a hazai osztályozási munkákban hosszabb ideje jelentős szerepet betöltő könyvtárosok voltak, mint például: *Káplány Géza, Veredy Gyula, Csapodi Csaba, Czellár Ferenc, Kalmár Gyula, Zánkay Péterné* stb.

Az ETO teljes kiadásának magyar nyelven való publikálására már a hatvanas évek elejétől voltak kísérletek. Több szakkönyvtár saját használatra lefordította, sőt kiadta azokat a táblázati részeket, amelyek speciális igényeikhez okvetlenül szükségesek voltak. Ezek a körülmények vezettek a magyar nyelvű teljes kiadás megszervezésének gondolatához. *Lázár Péter*, az OMKDK, később OMIKK főigazgatója és *Barta Gábor*, az Magyar Szabványügyi Hivatal (MSZH) elnöki osztályának vezetője előterjesztésére a Művelődésügyi Minisztéri-

um Könyvtári Osztálya, az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság (OMFB) biztosította, hogy az OMKDK a szerkesztés költségeit és a személyi feltételeket vállalja, az MSZH pedig ellátja a kiadással kapcsolatos feladatokat. Így 1965. május 3-án megalakult az ETO szerkesztőbizottsága, mely hét tagból állt, elnöke a FID Központi Osztályozási Bizottságának (FID/CCC) magyar tagja. A munkálatok szervezésére a kéziratok (fordítások, technikai szerkesztés stb.) lebonyolítására az OMKDK szervezetén belül szerkesztőségi csoport létesült. A szerkesztés munkáját a szerkesztőbizottság titkára, egy személyben az OOB titkára is, koordinálta.

1965–1968	elnök: Lázár Péter (OMKDK); titkár: Babiczky Béla (ELTE)
1969–1974	elnök: <i>Sebestyén Géza</i> (OSZK); titkár: Babiczky Béla (ELTE)
1975–1990	elnök: Babiczky Béla (ELTE); titkár: Barta Gábor (OMIKK)

Az ETO szerkesztőbizottság (1965–1990) elnökei és titkárai:

A táblázatok magyar terminológiájának ellenőrzésében a szabványosítási értekezleteken a METESZ és az egyetemek szakemberei, illetve a Kiegészítések... fordítását ellenőrző szaklektorok vettek részt. A magyar teljes kiadás a FID Magyar Nemzeti Bizottságának égisze alatt a FID Osztályozási Részlegével egyetértésben folyt. Az 1980-as évek közepétől a FID-dal való kapcsolatok intézését ismét az OSZK vette át.

Az ETO magyar nyelvű teljes és rövidített kiadásainak korszerű szinten tartása érdekében a használók és a táblázatok szerkesztői számára az OMIKK kiadta 1965-től a sorozat 6. kötetétől az Extension and Corrections to the UDC (FID publ. 248.) magyar fordítását: Kiegészítések és módosítások az ETO-hoz (FID publ. 428) címmel – felelős kiadója: *Mátyán Gyula* (OMIKK). E sorozat utolsó tagjaként a 13. sorozat 3. kötete jelent meg, amely az 1986–1988. évi módosításokat közölte. Ezzel zárta anyagát a magyar rövidített kiadás 1990. évi táblázata. A hagyományos módon előállított teljes kiadások megjelentetése – a nemzetközi trendekhez hasonlóan – 1992-ben szintén befejeződött a vallás (2) és háztartás (64) köteteknek megjelentetésével. A teljes kiadások szerepét az ETO Master Reference File (ETO MRF – UDC MRF) adatbázison alapuló papír, CD és online kiadások vették át.

2.2 Magyar rövidített és középkiadások története 1945 után

1945 előtt jellemzően sokszorosított, publikációs sorszámmal nem rendelkező magyar nyelvű ETO kiadások jelentek meg. A FID szabványosított ellenőrzési rendszere is megváltozott, így célszerű csak az 1945 utáni rövidített és középkiadások történetét összefoglalni. Magyar nyelvű rövidített ETO táblázatot Lázár Péter irányításával, Veredy Gyula szerkesztésében az ODK jelentette meg. Ennek második kiadását 1951-ben az OKK, harmadik és negyedik kiadását 1953-ban, illetve 1955-ben az OSZK jelentette meg a szükséges módosításokkal. Az OKK tevékenységét 1952-től az Országos Széchényi Könyvtár Könyvtártudományi és Módszertani Központja vette át. Az Egyetemes Tizedes Osztályozás gondozását az újjászervezett OOB és munkabizottságai folytatták Veredy Gyula, az OSZK szakosító osztálya vezetőjének irányításával.

Év	Kiadó	lezárva	Kötetszám	példányszám
1950	Országos Dokumentációs Központ Sokszorosított	P-Notes 1949.	3	Négy kiadás összesen 3500 példányban jelent meg
1951	Országos Könyvtári Központ Sokszorosított	P-Notes 1950.	3	
1953	Országos Széchényi Könyvtár Sokszorosított	DK-Ergänzungen 1951.	3	
1955	Országos Széchényi Könyvtár Sokszorosított	Ext. Corr. 1:6 1949–1952	3	
1958	Az OSZK kiadványai. Gondolat Kiadó: Budapest	Ext. Corr.2:3 1954	1	1150
1966	MSZ 4000–66 (FID Publ.389.)	EC 5:6 and EC 6:1 1965	2	3000

1977–1978	MSZ 4000–77 (FID Publ.555.)	EC 9:2 1976	2	6000
1990–1991	OMIKK; OSZK KMK (FID Publ.691.)	EC 13:3 1988	2	2000
2005	OSZK; Könyvtári Intézet UDC Publ. No. P057	EC 21 2000	2 (3)	2000

3. Két alak – két személyiség

Az ETO magyarországi történetének számtalan nagy alakja volt. Mintha az, aki belekerült volna e hierarchikus rendszer vonzáskörébe, megismerkedett a fogalmak rendszerével, örökre eljegyezte volna magát az állandóan megújuló egyetemes fogalomgyűjteménnyel.

3.1 Babiczky Béla (1919–2004)

1919. március 12-én született Dedrecenben. 1937-ben kezdte meg egyetemi tanulmányait a budapesti tudományegyetemen magyar-német-művészettörténet szakon. Ezzel párhuzamosan 1938 és 1941 között színház- és filmrendezői tanulmányokat is folytatott. 1942/1943. tanévben kultuszminisztériumi ösztöndíjasként a római főiskolán tanult operatőr szakon. Sokat ígérő tanulmányait a háborús események miatt nem folytathatta. A szovjet hadifogságból került 1945 őszén tért vissza. 1950-ben került az Országos Könyvtári Központba, majd 1952 augusztusában az ELTE Bölcsészettudományi Kar Könyvtártudományi Tanszékére. 1984-ben ment nyugdíjba, de utána is tartott még speciális kollégiumokat a hallgatóknak. A több mint 40 éves egyetemi oktató munkájának fő területe a könyvtári és bibliográfiai osztályozás.

Babiczky Béla 1953 óta tagja, majd titkára az Országos Osztályozási Bizottságnak. 1976-tól képviselte hazánkat a FID osztályozási bizottságában, de már előtte is rendszeresen részt vett a szövetség társadalomtudományi osztályozási bizottságában. A Consortium megalakulásával ezek a bizottságok megszűntek.

Publikációi felölelik a mikrofilmmezés, dokumentációs fényképezés, a reprográfia jelentősége a dokumentációs, könyvtári és tájékoztatósi munkában, az osztályozástörténet, a könyvtárosképzés, valamint a könyvtári osztályozás elméleti és gyakorlati kérdéseit. Időnként még a könyvtártörténet területére is elkalandozott. Neve, munkássága szorosan összefonódott az Egyetemes Tizedes Osztályozás fogalmával. Közreműködött az ETO-kiadások hazai szerkesztésében, korszerűsítésében, a revíziós munkákban. Írásaiban folyamatosan követte az ETO fejlesztését, alakulását, aktuális problémáit, nemzetközi és magyar eseményeit. Írásaiból értesülhetünk a FID-ben folyó munkálatokról.

Számos tankönyvet írt, legutóbb közel 80 évesen a jelen tanulmány írójával, *Barátné Hajdu Ágnessel* közösen.

3.2 Földi Tamás (1929 - 2007)

Földi Tamás 1929. február 13-án született Budapesten. 1948-tól 1952-ig a Közgazdaságtudományi Egyetem hallgatója politikai gazdaságtan szakon. Az egyetem után bentmarad tanársegédként a Közgazdaságtudományi Egyetem Gazdaságtörténeti Tanszékén, majd életpályája egy ideig a könyvtárak felé kanyarodik. 1955–1960 között a Közgazdaságtudományi Egyetem Könyvtárában főelőadó, azután tudományos munkatárs, végül csoportvezető.

1960 és 1973 között az MTA Közgazdaságtudományi Intézet Könyvtárának könyvtárvezetője volt. 1965-től aktívan bekapcsolódott a FID munkájába, ahol elsősorban a társadalomtudományi információ vonatkozásával foglalkozik, gyakran közgazdasági vetületben. A közgazdasági információ tárgykörében nemcsak publikálási, hanem széleskörű szerkesztői tevékenységet is kifejtett. Részt vett a dokumentációs osztályozás korszerűsítéséért folyó nemzetközi munkában. 1967-től a magyar társadalomtudományi osztályozási szakértői delegáció vezetője, az MTA Közgazdaságtudományi Bizottságának titkára, az Országos Könyvtárügyi és Dokumentációs Tanács Dokumentációs Tagozatának ügyvezető alelnöke, a FID Magyar Nemzeti Bizottság tagja, az Országos Osztályozási Bizottság tagja, a Tájékoztatástudományi Társaság vezetőségi tagja volt. Az 1960 és 1970-es években tagja volt az UNESCO Social Science Information And Documentation (ICSSD) bizottságának. Tudományszervező munkája során az ETO rendszerének nemzetközi gondozását és képviselését is felvállalta. A 33-as osztály – Gazdaság, Közgazdaságtan – revíziójában különösen aktívan vett részt. Az ETO Consortium megalakulása óta haláláig tagja volt a tanácsadó testületnek.

Könyvtárosi munkája mellett folyamatosan foglalkozik gazdaságtörténeti és gazdaságelméleti kérdésekkel. 1966-ban életre hívja az MTA angol nyelvű közgazdasági folyóiratát, az *Acta Oeconomicá*t, majd 1973-

ban sikerült létrehozni a Közgazdasági Információs Csoportot. A rendszerváltás után Földi Tamás a Politikai Tanulmányok Intézetének élére kerül, ahol lehetősége nyílt arra, hogy ismét hasznosítsa a könyvtáros-dokumentalista és tudományszervezési ismereteit is.

4. Magyar kiadás az MRF nyomán

A UDC Consortium létre jötte után (1992) a magyar szakemberek azonnal felvették a kapcsolatot a szervezettel és bekapcsolódtak az UDC MRF adatbázis létrehozásába és adaptálásába. A 2005-ös ETO kiadás előkészítése már ekkor, 1993-ban elkezdődött. Az anyagi korlátok miatt sajnos a tervezett ETO Iroda nem jött létre, csak a kiadás alapjául szolgáló adatbázis liszensz előfizetésére került sor, bár ez sem folyamatosan. A kiadás előkészítése során többször változott a megítélése a várható igényeknek. A szakembereknek a következő kérdésekben kellett döntenie:

- papír, illetve elektronikus forma
- válogatott, vagy teljes (változó megítélés)
- folyamatosan fejlesztett és átalakuló jelzetek
- módszerek.

A munkák ekkor *Csapó Edit* koordinálásával, *Fejős László* és Barátné Hajdu Ágnes közreműködésével kezdődtek el. A rekordok szerkezete az eredeti MRF adatbázis megszervezéséhez, felépítéséhez igazodott. Az 1990/1991-es kiadás alapjául szolgáló adatbázisból előállított, bár elég sok hibát tartalmazó szövegfájl *Rónai Tamás* segítségével állt a rendelkezésünkre. A 2005-ös kiadás a 21-es E&C-nek megfelelő valamennyi rekordot tartalmazza, így az MRF teljességének szintjét éri el. A 62056 jelzet táblázati része két kötetben, 843+554 oldalon, mutatója 843 oldalon jelent meg. A hatalmas munkának a két szerkesztő mellett – *Fejős László*, *Barátné Hajdu Ágnes* – közel 20 további közreműködője volt.

5. Jelenlegi fejlesztések

Az ETO magyarországi kiadása mellett a hagyományoknak megfelelően szakembereink a Consortium nemzetközi tevékenységébe is bekapcsolódnak. A tanácsadó testületnek Földi Tamás haláláig két magyar tagja is volt⁴, bár a legtöbb országot csak egy ember képviseli ebben a testületben, kivéve az elnök személyét is adó Egyesült Királyságot.

A jelenleg folyó fejlesztések a matematika, fizika, kémia, fotózás stb. témaköreit ölelik fel. A magyar tag szakmai felkészültségének megfelelően az 51 matematika és 53 fizika revíziójába kapcsolódott be, természetesen a hazai könyvtárak és szakemberek segítségével. A korrekció során javításra, kiegészítésre, szerkezeti átalakításra egyaránt szükség volt.⁵

BIBLIOGRÁFIA

- Babiczy Béla, Barátné Hajdu Ágnes: Bevezetés az információkereső nyelvek elméletébe és gyakorlatába. Budapest: Universitas, 1998. 224 p.
- Barátné Hajdu Ágnes: Babiczky Béla = Könyvtári levelező/lap, 2004. 3. sz. 13–14. p.
- Barátné Hajdu Ágnes: Babiczky Béla (1919–2004) = Tudományos és Műszaki Tájékoztatás, 2004. 51. évf. 5. sz. 218. p.
- Barátné Hajdu Ágnes: Földi Tamás (1929–2007) = Könyv, könyvtár, könyvtáros, 2007. 4. sz. 52–54. p.
- Esztegar László: A második bibliográfiai kongresszus. = Magyar Könyvszemle, 1897. 269. p.
- Földi Tamás: Búcsú a FID-től = Tudományos és Műszaki Tájékoztatás, 2001. 48. évf. 4. sz.
http://tmt.omikk.bme.hu/show_news.html?id=1107&issue_id=37 [2007.04.10.]
- Hegedűs Péter: Veszélyben a dokumentáció szent tehene? – A FID konferenciája és kongresszusa Indiában = Tudományos és Műszaki Tájékoztatás, 1999. 46. évf. 5. sz.
http://tmt.omikk.bme.hu/show_news.html?id=1829&issue_id=11 [2007.04.10.]

⁴ A másik, jelenleg is aktív tag: Barátné Hajdu Ágnes

⁵ Lásd a példát a mellékletben.

MELLÉKLET

Javítás

- 530.145.86 Coherent states of quantum systems. Squeezed states. Correlated states
- x 530.15 (Principle of action and reaction) → 53:1

GR suggested to refer to → 53-043

Kiegészítés...

- + 517.952.1 General theory
- + 517.952.3 Cauchy problem. *Initial value problems*
- + 517.952.5 Boundary-value problems
- 517.953 General higher-order equations and systems: properties, types etc.
- + 517.953.1 General theory
- + 517.953.3 Cauchy problem. *Initial value problems*
- + 517.953.5 Boundary-value problems
- 517.954 Boundary-value problems. Including: General theory. Equations on manifolds

...majd egy szerkezeti átalakítás terve és...

Elv: elvetni az enumerativitás elvét, és a facettaanalízis módszerét alkalmazni

- 517.95-1 General theory
- 517.95-2 Cauchy problem
- 517.95-3 Initial value problems
- 517.95-4 Boundary value problems
- 517.95-5 If there is any other such problem

Végző megoldás**517.95 Partial differential equations**

AN: For specific problems and methods use special auxiliary 517.95-2/-8

- + 517.95-1 General properties
- + 517.95-2 General theory of partial differential equations and systems
- + 517.95-21 Local and global solvability problems (local and global uniqueness theorems)
- + 517.95-22 Fundamental solutions
- + 517.95-23 Geometric theory. Characteristics. Transformations
- + 517.95-24 Qualitative theory
- + 517.95-25 Analytic methods. Singularities
- + 517.95-26 Variational methods
- + 517.95-27 Microlocal methods
- + 517.95-28 Topological methods
- + 517.95-29 Other aspects of the general theory
- + **517.95-4 Cauchy problem**
- + 517.95-42 Well-posedness theory
- + 517.95-44 Semigroups related to the Cauchy problem
- + 517.95-48 Asymptotic behaviour of solutions
- + 517.95-6 Initial value problem
- + 517.95-8 Boundary value problem

53 - fizika

- Megjelenik a szilárdtest fizika, a szupravezetés, vagy a téridő
- A flavour és besorolása (a flavour egy kvantumszám, amit sokféle részecske, köztük a kvarkok és a leptonok (elektron, neutrino, müon stb.) hordoznak, de pl. a foton nem).

A megoldás

- + 539.120.2 Symmetries in quantum physics
- + 539.120.22 Conservation laws
- + 539.120.222 Translations. Rotations
- + 539.120.224 Reflection in time and space.
- + 539.120.226 Space-time symmetries (Poincaré groups, free space equations)
- + 539.120.23 Internal symmetries (isospin, **flavour**)

ÁGNES BARÁTNÉ HAJDU

**Hungarian milestones in the history of the Universal Decimal Classification –
traditions, editions, research**

The UDC (Universal Decimal Classification) is attractive to different stakeholders across the information sector because of its wide-spread application, large vocabulary and availability in an electronic format. There are many Hungarian specialists who were/are engaged with this great informational retrieval system: Mandello Gyula, Szabó Ervin, Babiczky Béla, Földi Tamás etc.