

A 17. fejezetben a reprezentációelmélet kapcsán példaként szereplő Helmholtz–Lie-elmélet a témája H. Weyl vonzó, de kissé nehéz könyvének [108 (1923)].

Az  $O(4)$  csoport reprezentációival, valamint a négydimenziós Riemann-sokaságok görbületi tenzorával kapcsolatban lásd a Besse által szerkesztett kötetet [9 (1981)].

Az  $SU(2)$  reprezentációinak és a kvantummechanikának a kapcsolatával foglalkozik H. Weyl könyve [107 (1928)].

A csoportelmélet alkalmazásaiaként szereplő példák közül a Galois-elmélet egy tárgyalását megtalálhatjuk van der Waerden könyvében [104 (1930, 1931)]. Kaplansky könyve [71 (1957)] rövid bevezetőt ad a differenciál Galois-elméletbe. Cassels és Fröhlich könyvében [23 (1967)] olvashatunk azokról a csoportokról (az ún. Gyemuskin-csoportokról), melyek a  $p$ -adikus számtestek bővítéseivel foglalkozó Galois-elméletnél állnak elő, s amelyeknél titokzatos párhuzamokat fedezhetünk föl a felületek fundamentális csoportjaival. Az invariánselmélet alkalmazásairól lásd Deudonné és Carrell könyvét [34 (1971)].

Ami a csoportreprezentációknak az elemi részecskék osztályozásánál játszott szerepét illeti, a szerző csak azokat a munkákat tudja felsorolni, melyekből ő is megismerte a témát. A legfőbb forrás Bogoljubov munkája volt [11 (1967)]. Érdekes bevezetőt ad Dyson áttekintő cikke [37 (1964)]. Ugyancsak hasznos lehet Zselobenko könyvének [111 (1970)] harmadik függeléke.

A merev testek mozgásegyenleteinek értelmezéséről a Lie-csoportokkal és a Lie-algebrákkal összefüggésben, valamint mindezek általánosításairól lásd Arnold [2 (1974)] és Fomenko [42 (1983)] könyveit. A formális csoportok teljesebb tárgyalását adja Hazewinkel könyve [57 (1978)].

A kategóriaelméleti példák topologikus konstrukcióit megtalálhatjuk Dold [36 (1980)] és Switzer [100 (1975)] könyvében.

Komplexusok homológiájával és kohomológiájával kapcsolatban Hilton és Stambach könyvére utalunk [61 (1971)]. A de Rham-kohomológiáról és de Rham tételéről de Rham könyvében [92 (1955)] olvashatunk, noha de Rham tételét manapság legegyszerűbben kévék segítségével bizonyíthatjuk.

A kévék kohomológiájánál a legfontosabb példa a Riemann–Roch-tétel. Ez a témája Hirzebruch könyvének [62 (1956)].

A topologikus  $K$ -elméletnél a legfontosabb példa az indextétel volt. Ebbe a témába ad gyönyörű bevezetőt Hirzebruch áttekintő cikke [63 (1965)]. A tétel teljes bizonyítását Palais könyvében [88 (1965)] találhatjuk meg.

Az algebrai  $K$ -elméletben a  $K_2$  csoport és a Brauer-csoport kapcsolatáról szóló tétel Merkurjev-től és Szuszlintól származik (lásd [101 (1984)]). A véges testek  $K_n$ -csoportjának rendjére vonatkozó eredmények Quillentől származnak [91 (1972)]. Az egészek  $K_n$ -csoportjának rendjére vonatkozó sejtések és eredmények tekintetében lásd Soulé cikkét [97 (1979)].

Az algebra egészének fejlődésébe és a matematika egyéb részeivel való kölcsönhatásokba nyerhetünk jó betekintést Klein fölbecsülhetetlen értékű „Előadásain” keresztül [73 (1926)]. Számos érdekes megjegyzést találhatunk a Bourbaki-kötetek történeti megjegyzései között. Érdekes, noha speciális kérdéssel foglalkozó könyv Chandler és Magnus munkája [24 (1982)].

## Irodalomjegyzék

- [1] *A növények élete, 5. kötet, 2. rész.* Proszvicsenyije, Moszkva, 1981 (oroszul)
- [2] ARNOLD, V.L.: *A klasszikus mechanika matematikai módszerei.* Nauka, Moszkva, 1974 (oroszul). Angol fordításban: *Mathematical methods of classical mechanics.* Graduate Texts in Mathematics **60**, Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1978, Zbl. 386.70001
- [3] ARTIN, E.: *Geometric algebra.* Interscience, New York 1957, Zbl. 77, 21. Orosz fordításban: Nauka, Moszkva 1969, Zbl. 174, 294
- [4] ATIYAH, M.F.: *K-theory.* Benjamin, New York–Amsterdam 1967, Zbl. 159, 533
- [5] ATIYAH, M.F., MACDONALD, M.F.: *Introduction to commutative algebra.* Addison-Wesley, Reading, Mass. 1969, Zbl. 175, 36

- [6] ATIYAH, M.F. ET AL: *Representation theory of Lie groups*. Lond. Math. Soc. Lect. Notes **34**, Cambridge Univ. Press, Cambridge–New York 1979, Zbl. 426.22014
- [7] BAER, R.: *Linear algebra and projective geometry*. Pure Appl. Math. Vol. II, Academic Press, New York 1952, Zbl. 49, 381
- [8] BARWISE, J. ET AL: *Handbook of mathematical logic*. Stud. Logic, Found. Math. **90**, North-Holland, Amsterdam 1978, Zbl. 443.03001
- [9] BESSE, A.: *Geometrie riemannienne en dimension 4, Séminaire Arthur Besse 1978/1979*. CEDIC, Paris 1981, Zbl. 472.00010
- [10] BIRKHOFF, G.: *Lattice theory*. Amer. Math. Soc., New York 1940, Zbl. 33, 101
- [11] BOGOLJUBOV, N.N.: Az elemi részecskék szimmetriájának elmélete. *Nagyenergiájú fizika és az elemi részecskék elmélete*, Naukova Dumka, Kijev 1967, 5–112 (oroszul)
- [12] BOREL, A.: *Linear algebraic groups*. Benjamin, New York–Amsterdam 1969. Zbl. 186, 332
- [13] BOREL, A.: Arithmetic properties of linear algebraic groups. *Proc. Int. Congr. Math., Stockholm, 1962*, Inst. Mittag-Leffler, Djursholm 1963, 10–22, Zbl. 134, 165
- [14] BOREL, A., SERRE, J-P.: Le théorème de Riemann-Roch. *Bull. Soc. Math. Fr.* **86**, (1959) 97–136, Zbl. 91, 330
- [15] BOREVICS, Z.L., SAFAREVICS, I.R.: *Számelmélet*. Nauka, Moszkva 1964, Zbl. 121, 42 (oroszul). Angol fordításban: Academic Press, New York–London 1966, Zbl. 145, 49
- [16] BOURBAKI, N.: *Éléments de mathématiques, Algèbre, Chap. 1-3*. Hermann, Paris 1942–1948. I: 1942, Zbl. 60, 68, III: 1948, Zbl. 33, 259
- [17] BOURBAKI, N.: *Éléments de mathématiques, Algèbre, Chap. 9*. Hermann, Paris 1959, Zbl. 102, 255
- [18] BOURBAKI, N.: *Éléments de mathématiques, Groupes et algèbres de Lie, Chap. 4-6*. Hermann, Paris 1968, Zbl. 186, 330
- [19] BRÖCKER, TH.: *Differentiable germs and catastrophes*. Cambridge Univ. Press, Cambridge–New York 1975, Zbl. 302.58006
- [20] BROWN, K.S.: *Cohomology of groups*. Graduate Texts in Mathematics **87**, Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1982, Zbl. 584.20036
- [21] BURNSIDE, W.: *Theory of groups of finite order*. Cambridge Univ. Press, Cambridge 1897. Új kiadás: Dover, New York 1955, Zbl. 64, 251
- [22] CARTAN, H., EILENBERG, S.: *Homological algebra*. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey 1956, Zbl. 75, 243
- [23] CASSELS, J.W.S., FRÖHLICH, A.: *Algebraic number theory*. Academic Press, London 1967, Zbl. 153, 74
- [24] CHANDLER, B., MAGNUS, W.: *The history of combinatorial group theory*. Stud. Hist. Math. Phys. Sci. **9**, Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1982, Zbl. 498.20001
- [25] CHEVALLEY, C.: *Theory of Lie groups*. Princeton Mathematical Series **8**, Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey 1946.
- [26] CHEVALLEY, C.: *Introduction to the theory of algebraic functions of one variable*. Am. Math. Soc., New York 1951, Zbl. 45, 323
- [27] CHEVALLEY, C.: *Classification des groupes de Lie algébriques*. Séminaire C. Chevalley 1956-58, Secrétariat mathématique, Paris 1958.

- [28] CHEVALLEY, C.: La théorie des groupes algébriques. *Proc. Int. Congr. Math., Edinburgh 1958*. Cambridge Univ. Press, Cambridge–New York 1960, Zbl. 121, 378
- [29] CLIFFORD, W.K.: *Mathematical papers*. Macmillan, London 1882.
- [30] COURANT, R., HILBERT, D.: *Methoden der mathematischen Physik, Bd. I*. Springer-Verlag, Berlin 1931 Zbl. 1, 5. Angol fordításban: *Methods of mathematical physics, Vol. I*. Interscience, New York 1953. Zbl. 53, 28
- [31] DEDEKIND, R., WEBER, H.: Theorie der algebraischen Funktionen einer Veränderlichen. *Crelle J. Reine Angew. Math.* **92** (1882), 181–291. Jrb. 14, 352
- [32] DELONE, B., PADUROV, N., ALEKSZANDROV, A.: *A kristályszerkezettan matematikai alapjai és a fundamentális paralelepipedon definíciója röntgensugár-diffrakcióval*. ONTI-GTTI, Moszkva–Leningrád 1934 (oroszul)
- [33] DEURING, M.: *Algebren*. Springer-Verlag, Berlin 1935. Zbl. 11, 198
- [34] DIEUDONNÉ, J.A., CARRELL, J.B.: *Invariant theory, old and new*. Academic Press, New York–London 1971. Zbl. 258.14011
- [35] DIRAC, P.A.M.: *The principles of quantum mechanics*. Oxford Univ. Press, Oxford 1930, Jrb. 56, 745
- [36] DOLD, A.: *Lectures on algebraic topology*. Grundlehren Math. Wiss. **200**, Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1980, Zbl. 434.55001
- [37] DYSON, F.J.: Mathematics in the physical sciences. *Scientific American* **211** (1964), 129–146.
- [38] EILENBERG, S., MACLANE, S.: Natural isomorphisms in group theory. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **28** (1942), 537–543, Zbl. 61, 92
- [39] EILENBERG, S., MACLANE, S.: General theory of natural equivalence, *Trans. Am. Math. Soc.* **58** (1945), 231–294, Zbl. 61, 92
- [40] FEYNMAN, R.P.: *The character of physical laws*. Messenger Lectures, Cornell 1964, Cox and Wyman (BBC publications), London 1965.
- [41] FJODOROV, E.S.: Síkszimmetriák. *Zapiszki imperatorszkogo Szankt-Peterburgszkogo mineralogicseszskogo obszesztva* (A szentpétervári cári ásványtani társulat közleményei), **28(2)** (1891), 345–390, (oroszul), Jrb. 23, 539
- [42] FOMENKO, A.T.: *Differenciálgeometria és topológia. Kiegészítő fejezetek*. Moszkvai Egyetem kiadványai, Moszkva 1983 (oroszul), Zbl. 517.53001
- [43] FREUDENTHAL, H.: *Octaven, Ausnahmegruppen und Octavengeometrien*. Math. Inst. Rijksuniversitet, Utrecht 1951, Zbl. 56, 259
- [44] FROBENIUS, G.: *Gesammelte Abhandlungen, Bd. 1–3*. Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1968, Zbl. 169, 289
- [45] GALOIS, É.: *Œuvres mathématiques d’Évariste Galois*. Gauthier-Villars, Paris 1951, Zbl. 42, 4
- [46] GAUSS, C.F.: *Disquisitiones arithmeticae, Werke, Bd. 1*. Springer-Verlag, Berlin 1870. Angol fordításban: Yale, New Haven, Conn.–London 1966 Zbl. 136, 323
- [47] GELFAND, I.M., RAJKOV, D.A., SILOV, G.E.: *Kommutatív értékelésgyűrűk*. Fiz. Mat. G. Iz., Moszkva 1960, Zbl. 134, 321. Angol fordításban: Chelsea, New York 1964.
- [48] GOPPA, V.D.: Kódok és információ. *Uszp. Mat. Nauk* **39** No. 1, (1984) 77–120. Angol fordításban: *Russ. Math. Surv.* **39** No. 1, (1984), 87–141, Zbl. 578.94011

- [49] GORENSTEIN, D.: *Finite simple groups. An introduction to their classification*. Univ. Series. in Math., Plenum Press, New York–London 1982, Zbl. 483.20008
- [50] GOTO, M., GROSSHANS, F.D.: *Semisimple Lie algebras*. Lect. Notes. Pure Appl. Math. **38** Marcel Dekker, New York–Basel 1978, Zbl. 391.17004
- [51] GROTHENDIECK, A.: Sur quelques points d'algèbre cohomologique. *Tôhoku Math. J. II. Ser.* **9** (1957), 119–221, Zbl. 118, 261
- [52] GROTHENDIECK, A.: The cohomology theory of abstract algebraic varieties. *Proc. Int. Congr. Math., Edinburgh 1958*, Cambridge Univ. Press, Cambridge–New York 1960, 103–118, Zbl. 119, 369
- [53] GROTHENDIECK, A., DIEUDONNÉ, J.: Éléments de géométrie algébrique, III, Étude cohomologique des faisceaux cohérents. *Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.* **11** (1961), 1–167, (1962), Zbl. 118, 362
- [54] HADAMARD, J.: *Leçons de géométrie élémentaire, II, Géométrie dans l'espace*. Armand Colin, Paris 1908.
- [55] HADAMARD, J.: Nemeuklideszi geometria és az automorf formák elmélete. Gos. Izdat. Tekhn.-Teor. Lit., Moszkva–Leningrád 1951 (oroszul), Zbl. 45, 361
- [56] HAMERMESH, M.: *Group theory and its application to physical problems*. Addison-Wesley, Reading, Mass.–London 1964, Zbl. 151, 341
- [57] HAZEWINKEL, M.: *Formal groups and applications*. Pure Appl. Math. **78**, Academic Press, New York–London 1978, Zbl. 454.14020
- [58] HAZEWINKEL, M., HESSELINK, W., SIERSMA, D., VELDKAMP, F.D.: The ubiquity of Coxeter–Dynkin diagrams (an introduction to the A–D–E problem). *Nieuw Arch. Wisk. III. Ser.* **25** (1977), 257–307, Zbl. 377.20037
- [59] HILBERT, D.: *Grundlagen der Geometrie*. Teubner, Leipzig–Berlin 1930, Jrb. Jrb. 56, 481
- [60] HILBERT, D., COHN-VOSSEN, S.: *Anschauliche Geometrie*. Springer-Verlag, Berlin 1932, Zbl. 5, 112. Angol fordításban: *Geometry and the imagination*. Chelsea, New York 1952, Zbl. 47, 388
- [61] HILTON, P.J., STAMMBACH, U.: *A course in homological algebra*. Graduate Texts in Mathematics **4**, Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1971 Zbl. 238.18006
- [62] HIRZEBRUCH, F.: *Neue topologische Methoden in der algebraischen Geometrie*. Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1956, Zbl. 70, 163. Angol fordításban: *Topological methods in algebraic geometry*. Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1966, Zbl. 138, 420
- [63] HIRZEBRUCH, F.: Elliptische Differentialoperatoren auf Mannigfaltigkeiten. *Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen* **33**, (1965), 563–608, Zbl. 181, 103
- [64] HOCHSCHILD, G.: *The structure of Lie groups*. Holden-Day, San Francisco–London–Amsterdam 1965, Zbl. 131, 27
- [65] HOFFMAN, K.: *Banach spaces of analytic functions*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jersey 1962, Zbl. 117, 340
- [66] HUMPHREYS, J.E.: *Linear algebraic groups*. Graduate Texts in Mathematics **21**, Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1975, Zbl. 325.20039
- [67] HUPPERT, B.: *Endliche Gruppen, Bd.I*. Grundlehren Math. Wiss. **134**, Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1967, Zbl. 217, 72

- [68] HUPPERT, B., BLACKBURN, N.: *Finite groups, Vol. II-III*. Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1982, II: Grundlehren Math. Wiss. **242**, Zbl. 477.20001, III: Grundlehren Math. Wiss. **243**, Zbl. S 14.20002
- [69] INCE, E.L.: *Ordinary differential equations*. Longmans-Green, London 1927, Jrb. 53, 399
- [70] JORDAN, C.: *Traité des substitutions des équations algébriques*. Gauthier-Villars, Paris 1870.
- [71] KAPLANSKY, I.: *An introduction to differential algebra*. Hermann, Paris 1957, Zbl. 83, 33
- [72] KIRILLOV, A.A.: *A reprezentációelmélet elemei*. Nauka, Moszkva, 1972 (oroszul), Zbl. 264.22011. Angol fordításban: *Elements of the theory of representations*. Grundlehren Math. bliss. **220**, Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1976, Zbl. 342.22001
- [73] KLEIN, F.: *Vorlesungen über die Entwicklung der Mathematik im 19. Jahrhundert*. Grundlehren Math. bliss. **24**, Springer-Verlag, Berlin 1926, Jrb. 52,22
- [74] KLEMM, M.: *Symmetrien von Ornamenten und Kristallen*. Hochschultext, Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1982, Zbl. 482.20034
- [75] KOSZTRIKIN, A.I., MANYIN, JU.I.: *Lineáris algebra és geometria*. Moszkvai Egyetem kiadványai, Moszkva 1980 (oroszul), Zbl. 532.00002. Angol fordításban: *Linear algebra and geometry*. Gordon and Breach, New York–London 1989
- [76] KRONECKER, L.: Grundzüge einer arithmetischen Theorie der algebraischen Grössen. *J. Reine Angew. Math.* **92**, (1882) 1–123, Jrb. 14, 38
- [77] KUROS, A.G.: *Csoportelmélet*. Gosz. Izdat. Teor.-Tekn. Lit. 1944 (oroszul). Angol fordításban: *The theory of groups, Vol. I, II*. Chelsea, New York 1955, 1956, Zbl. 64, 251
- [78] LAWSON, H. B. JR.: Surfaces minimales et la construction de Calabi-Penrose, Séminaire Bourbaki, Exp. 624. *Astérisque* **121/122** (1985), 197–211
- [79] LIE, S., ENGEL, F.: *Theorie der Transformationsgruppen, I-III*. Teubner, Leipzig I. 1883, II. 1888, III. 1893
- [80] MALCEV, A.L.: Csoportok és más algebrai rendszerek, *Matematika, annak tartalma, módszerei és jelentése, 3. kötet*, 248–331. Szovjet Tudományos Akadémia, Moszkva 1956 (oroszul)
- [81] MANYIN, JU.I.: *A course in mathematical logic*. Graduate Texts in Mathematics **53**, Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1977, Zbl. 383.03002
- [82] MANYIN, JU.I., VLEHDUTS, S.G.: Lineáris kódok és moduláris görbék. *Itogi Nauki Tyeh., Szer. Szovrem. Probl. Mat.* **25**, (1984) 209–257, Zbl. 629.94013. Angol fordításban: *Linear codes and modular curves*. *J. Sov. Math.* **30**, (1985) 2611–2643
- [83] MANYIN, JU.I.: *Előadások az algebrai geometriáról, I. rész, Affin sémák*. Moszkvai Egyetem kiadványai, Moszkva, 1970 (oroszul)
- [84] MICHEL, L.: Symmetry defects and broken symmetry configurations, hidden symmetry. *Rev. Mod. Phys.* **52**, (1980) 617–652
- [85] MILNOR, J.: *Introduction to algebraic K-theory*. Ann. Math. Stud., Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey 1971, Zbl. 237.18005
- [86] MUMFORD, D.: An algebro-geometric construction of commuting operators and of solutions to Toda lattice equations, Korteweg-de Vries equations and related non-linear equations. *Proc. int. symp. on algebraic geometry Kyoto 1977, Kinokuniya, Tokyo* (1977) 115–153, Zbl. 423.14007

- [87] VON NEUMANN, J.: *Continuous geometry*. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey 1960, Zbl. 171,280
- [88] PALAIS, R.S.: *Seminar on the Atiyah-Singer index theorem*. Ann. Math. Stud. **57**, Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey 1965, Zbl. 137, 170
- [89] PEDERSEN, J.: Geometry: The unity of theory and practice. *Math. Intell.* **5** No. 4, (1983) 37–46, Zbl. 536.54008, B. GRÜNBAUM: The Emperor's new clothes: full regalia, G string, or nothing?. *Math. Intell.* **6** No. 4, (1984) 47–53, Zbl. 561.52014, és P. HILTON, J. PEDERSEN: Comments on Grünbaum's article. *Math. Intell.* **6** No. 4, (1984) 54–56, Zbl. 561.52015
- [90] PONTRJAGIN, L.S.: *Topologikus csoportok*. Redak. tekh.-teor. lit., Moszkva–Leningrád 1938 (oroszul). Angol fordításban: *Topological groups*. Oxford Univ. Press, London–Milford–Haven, Conn., Zbl. 22, 171
- [91] QUILLEN, D.: On the cohomology and  $K$ -theory of the general linear groups over a finite field. *Ann. Math.* **96(2)**, (1972) 552–586, Zbl. 249.18022
- [92] DE RHAM, G.: *Variétés différentiables, Formes, courants, formes harmoniques*. Hermann, Paris 1955, Zbl. 65, 324
- [93] SAFAREVICS, I.R.: *Az algebrai geometria alapjai*. Nauka, Moszkva 1972 (oroszul). Angol fordításban: *Basic algebraic geometry*. Grundlehren Math. Wiss. **213**, Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1974, Zbl. 284.14001
- [94] SEIFERT, H., THRELFALL, W.: *Lehrbuch der Topologie*. Teubner, Leipzig–Berlin 1934, Zbl. 9, 86
- [95] SÉMINAIRE SOPHUS LIE, *Théorie des algèbres de Lie, Topologie des groupes de Lie*. Paris 1955
- [96] SERRE, J-P.: *Représentations linéaires des groupes finis*. Hermann, Paris 1967. Angol fordításban: *Linear representations of finite groups*. Graduate Texts in Mathematics **42**, Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1977, Zbl. 355.20006
- [97] SOULÉ, K.:  $K$ -théorie des anneaux d'entiers de corps de nombres et cohomologie étale. *Invent. Math.* **55**, (1979) 251–295, Zbl. 437.12008
- [98] SPEISER, A.: *Die Theorie der Gruppen von endlicher Ordnung*. Springer-Verlag, Berlin 1937, Zbl. 17, 153
- [99] SPRINGER, T.A.: *Linear algebraic groups*. Prog. Math. **9**, Birkhäuser, Boston 1981, Zbl. 453.14022
- [100] SWITZER, R.M.: *Algebraic topology — homotopy and homology*. Grundlehren Math. Wiss. **212**, Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1975, Zbl. 305.55001
- [101] SZUSZLIN, A.A.: Algebrai  $K$ -elmélet és a normamaradékos homomorfizmus. *Itogi Nauki Tych., Szer. Szovrem. Probl. Mat.* **25**, (1984) 115–207, Zbl. 558.12013. Angol fordításban: Algebraic  $K$ -theory and the norm residue homomorphism. *J. Sov. Math.* **30**, (1985) 2556–2611
- [102] TENNISON, B.R.: *Sheaf theory*. Lond. Math. Soc. Lect. Notes **20**, Cambridge Univ. Press, Cambridge–New York 1975, Zbl. 313.18010
- [103] TITS, J.: Groupes simples et géométries associées. *Proc. Int. Congr. Math., Stockholm, 1962*, Inst. Mittag-Leffler, Djursholm 1963, 197–221, Zbl. 131, 265
- [104] VAN DER WAERDEN, B.L.: *Moderne Algebra, I-II*. Springer-Verlag, Berlin 1930, 1931, I.: Jrb. 56, 138, II.: Zbl. 2, 8. Angol fordításban: *Algebra I, II*. Ungar, New York 1970
- [105] WEBER, H.: *Lehrbuch der Algebra, 1, 2*. Vieweg, Braunschweig 1898, 1899

- [106] WEIL, A.: *Basic number theory*. Grundlehren Math. Wiss. **144**, Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York 1967, Zbl. 176, 336
- [107] WEYL, H.: *Gruppentheorie und Quantenmechanik*. Hirzel, Leipzig 1928. Angol fordításban: *The theory of groups and quantum mechanics*. Princeton 1930, Jrb. 54, 954
- [108] WEYL, H.: *Mathematische Analyse des Raumproblems*. Springer-Verlag, Berlin 1923, Jrb. 49, 81. Új kiadás: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt 1977
- [109] WEYL, H.: *The classical groups*. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey 1939, Zbl. 20, 206
- [110] WEYL, H.: *Symmetry*. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey 1952, Zbl. 46, 4
- [111] ZSELOBENKO, D.P.: *Kompakt Lie-csoportok és reprezentációik*. Nauka, Moszkva 1970. Angol fordításban: *Compact Lie groups and their representations*. Am. Math. Soc., Providence 1973, Zbl. 228.22013

Az angol fordításban szereplő további hivatkozások:

- [112] COHN, P.M.: *Algebra 1, 2*. J. Wiley, London–New York–Sidney 1974,1977, 1: Zbl. 272.00003, 2: Zbl. 341.00002, 2. kiadás: J. Wiley 1982, Zbl. 481.00001
- [113] CURTIS, C.W., REINER, I.: *Methods of representation theory, I, II*. Pure and Applied Mathematics, J. Wiley, London–New York–Sidney 1981, 1987, I: Zbl. 469.20001, II: Zbl. 616.20001
- [114] JACOBSON, N.: *Lectures in abstract algebra, I–III*. Van Nostrand, Princeton, New Jersey 1951, 1953, 1964, I: Zbl. 44,260, II: Zbl. 53,212, III: Zbl. 124,270
- [115] MATSUMURA, H.: *Commutative ring theory*. C.U.P, Cambridge–New York–Melbourne 1986, angol fordítás a japán kiadásból (Kyoritsu, Tokyo 1980), Zbl. 603.13001