

Ne jetons pas les morceaux
De nos coeurs aux pourceaux
Perdons pas notre latin
Au profit des pantins
Parlons pas la langue des Dieux
Pour les balourds, les fesse-mathieu
Les paltoquets ni les bobèches
Les foutriquets ni les pimbêches
Ni pour la femme ...

G.B.

БИБЛИОГРАФИЯ

[АККЕРМАН] AKERMAN Wilhelm

[1937] Die Widerspruchfreiheit der allgemeinen Mengenlehre *Mat. Ann.*, 114,
305 – 315.

[АКС-КОЧЕН] AX James & KOCHEN Simon

[1965a] Diophantine problems over local fields I *Amer. Journ. Math.*, 87,
605 – 630.

[1965b] Diophantine problems over local fields II *Amer. Journ. Math.*, 87,
631 – 648.

[1966] Diophantine problems over local fields II *Amer. Journ. Math.*, 83,
437 – 456.

[БОЛДУИН] BALDWIN John T.

[1973] α_T is finite for \aleph_1 -categorical T *Trans. Amer. Math. Soc.* 181, 37 – 51.

[БОЛДУИН-КЬЮКЕР] BALDWIN John T. & KUEKER David W.

[1980] Ramsey quantifier and the finite cover property, *Pacific Journ. Math.*, 90,
11 – 19

- [БОЛДУИН-ЛАХЛАН] BALDWIN John T. & LACHLAN Alistair H.
 [1971] On strongly minimal sets, *Journ. Symb. Logic*, 36, 79 – 96
- [БАРВАЙС-ШЛИПФ] BARWISE John & SHLIPF J.
 [1976] An introduction to recursively saturated and resplendent models, *Journ. Symb. Logic* 41, 531 – 536
- [БАУР] BAUR Walter
 [1975] \aleph_0 -categorical modules, *Journ. Symb. Logic*, 40, 213 – 220
 [1976] Elimination of quantifiers for modules, *Isr. Journ. Math.*, 25, 64 – 70
- [БЕЛЛ-СЛОМСОН] BELL L. & SLOMSON Alan
 [1969] Models and ultraproducts, North Holland, Amsterdam
- [БЕРЛИН-МАКАЛУН-РЕССЭР] BERLINE Chantal, McALOON Kenneth & RESSAYRE Jean-Pierre (Ed.)
 [1982] Model Theory and Arithmetic, Lecture Notes in Math., 890, Springer, Berlin
- [БЕТ] BETH Evert W.
 [1953] On Padoa's method in the theory of definition, *Indag. Math.*, 15, 330 – 339
- [БЛЮМ] BLUM Lenore
 [1968] Generalized algebraic theories, Thesis, M.I.T. Press, Cambridge Mass.
- [БУСКАРЕН] BOUSCAREN Elizabeth
 [1983] Countable models of multidimensional \aleph_0 -stable theories, *Journ. Symb. Logic*, 48, 377 – 383
- [БУСКАРЕН-ЛАСКАР] BOUSCAREN E. & LASCAR D.
 [1983] Countable models of non-multidimensional \aleph_0 -stable theories, *Journ. Symb. Logic*, 48, 197 – 205
- [БИКЛЕР] BUECHLER Steven
 [1984] Expansions of models of ω -stable theories, *Journ. Symb. Logic*, 49, 470 – 477
 [1986] Maximal chains in the fundamental order, *Journ. Symb. Logic*, 51, 313 – 326
- [КАНТОР] CANTOR Georg
 [1895] Beiträge zur Begründung der transfiniten Mengenlehre, *Math. Ann.*, 96, 481 – 512

-
- [1932] Gezammelte Abhandlungen (Ed. Zermelo) , Springer, Berlin; 2-ое изд. ed. Olms, Hildesheim, 1962
- [КАРТАН] CARTAN Henri
- [1937] Théorie des filtres, *C.R. Acad. Paris*, 205, 595 – 598
- [1937a] Filtres et ultrafiltres, *C.R. Acad. Paris*, 205, 777 – 779
- [ЦЕГЕЛСКИЙ] CEGIELSKI Patrick
- [1981] La théorie élémentaire de la multiplication est conséquence d'un nombre fini d'axiomes I Σ_0 *C.R. Acad. Paris*, 290, 351 – 352
- [ЧЭН-КЕЙСЛЕР] CHANG C.C. & KEISLER J.H.
- [1973] Model Theory, North Holland, Amsterdam; second edition 1977 ; рус. изд. Г.Д. Кейслер, Ч.Ч. Чэн, Теория моделей, М. Мир, 1974
- [ШАРТОН-ПУЗЕ] CHARRETTON Christine & POUZET Maurice
- [1983] Chains in Ehrenfeucht–Mostowski models, *Fund. Math.*, 118, 109 – 122
- [ЧЕРЛИН] CHERLIN Gregory L.
- [1976] Model–theoretic algebra, Lecture notes in math., 521, Springer, Berlin
- [ЧЕРЛИН-ХАРРИНГТОН-ЛАХЛАН] CHERLIN G., HARRINGTON L. & LACHLAN A.
- [1985] \aleph_0 -categorical \aleph_0 -stable structures, *Ann. Pure Applied Logic*, 28, 103 – 135
- [ЧЁРЧ] CHURCH Alonzo
- [1936] An unsolvable problem of elementary number theory, *Bull. Amer. Math. Soc.*, 41, 332 – 333
- [КРЕЙГ-ВОТ] CRAIG W. & VAUGHT R.
- [1958] Finite axiomatizability using additional predicates, *Journ. Symb. Logic*, 23, 289 – 308
- [ДЕЛОН] DELON Françoise
- [1981] Types sur $C(\{X\})$, Groupe d'étude Théories Stables (Ed. B. Poizat) , II, Inst. H. Poincaré, Paris
- [1984] Espaces ultramétriques, *Journ. Symb. Logic*, 49, 405 – 424
- [ЭРЕНФОЙХТ] EHRENFUCHT Andrzej
- [1961] An application of games to the completeness problem for formalized theories, *Fund. Math.*, 49, 128 – 141

- [ЭРЕНФОЙХТ-МОСТОВСКИЙ] EHRENFUCHT A. & MOSTOWSKI A.
[1956] Models of axiomatic theories admitting automorphisms, *Fund. Math.*, 43, 50 – 68
- [ЭНГЕЛЕР] ENGELER E.
[1959] A characterization of theories with isomorphic denumerable models, *Notices Am. Math. Soc.*, 6, 161
- [ЭКЛОФ-САББАХ] EKLOF Paul C. & SABBAGH Gabriel
[1970/71] Model completions and modules, *Ann. Math. Log.*, 2, 251 – 295
- [ФЕФЕРМАН] FEFERMAN Solomon
[1957] Degrees of unsolvability associated with formalized theories, *Journ. Symb. Logic*, 22, 161 – 175
- [ФЕРРАНТ-РАКОФФ] FERRANTE Jeanne & RACKOFF Charles W.
[1979] The computational complexity of logical theories, *Lect. Notes in Math.*, 718, Springer, Berlin .
- [ФРАЙССЕ] FRAISSE Roland
[1953] Sur l'extension aux relations de quelques propriétés connues des ordres, *C.R. Acad. Paris*, 237, 508 – 510
[1953a] Sur certaines relations qui généralisent l'ordre des nombres rationnels, *C.R. Acad. Paris*, 237, 540 – 542
[1954] Sur l'extension aux relations de quelques propriétés des ordres, *Ann. Sci. Ecole Norm. Sup.*, 71, 363 – 388
[1954a] Sur quelques classifications des systèmes de relations, *Publ. Sci. Univ. Alger*, 1,
[1955] Sur quelques classifications des relations, basées sur des isomorphismes restreints, *Publ. Sci. Univ. Alger*, 2, 273 – 295
[1971/72/75] Cours de Logique Mathématique, 3 vol., Gauthier–Villars, Paris (1ère éd. 1967)
- [ФРАШЭ] FRASNAY Claude
[1965] Quelques problèmes combinatoires concernant les ordres totaux et les relations monomorphes, *Ann. Inst. Fourier*, 5, 415 – 524
- [ГЭЙФМАН] GAIFMAN Haim
[1976] Models and types of Peano's arithmetic, *Ann. Math. Logic*, 9, 233 – 306
- [ГАРАВАГЛИА] GARAVAGLIA S.

-
- [1979] Direct product decomposition of theories of modules, *Journ. Symb. Logic*, 44, 77 – 88
- [1980] Decomposition of totally transcendental modules, *Journ. Symb. Logic*, 45, 155 – 164
- [ГЕНЦЕН] GENTZEN Gerhard
- [1934] Untersuchungen über das logische Schliessen, *Math. Zeitschrift*, 39, 176 – 210
- [ГЁДЕЛЬ] GÖDEL Kurt
- [1930] Die Vollständigkeit der Axiome des logischen Funktionenkalkulus, *Monat. Math. Phys.*, 37, 349 – 360
- [1931] Über formal unentscheidbare Sätze der Principia Mathematica und verwandter Systeme, *Monat. Math. Phys.*, 38, 173 – 198
- [ГРАМЭН] GRAMAIN François
- [1983] Non-minimalité de la clôture différentielle: 1 / La preuve de Shelah 2 / La preuve de Rosenlicht, in *Theories Stables II* (ed. B. Poizat) , IHP, Paris
- [ГЖЕГОРЧИК-МОСТОВСКИЙ-РЫЛЬ-НАРДЗЕВСКИ] GRZEGORCZYK, MOSTOWSKI & RYLL-NARDZEWSKI
- [1961] Definability of sets in models of axiomatic theories, *Bull. Acad. Polon. sci.*, 9, 163 – 137
- [ГУРЕВИЧ-ШМИТТ] GUREVICH Yuri & SCHMITT Peter
- [1984] Ordered abelian groups do not have the independence property, *Trans. Amer. Math. Soc.*, 284, 171 – 182
- [ХАРНИК] HARNIK Victor
- [1975] On the existence of saturated models of stable theories, *Proc. Amer. Math. Soc.*, 52, 361 – 367
- [ХАРРИНГТОН-ЧЕРЛИН] HARRINGTON Leo : см. CHERLIN G.
- [ХАУСДОРФ] HAUSDORFF Felix
- [1914] Grundzüge der Mengenlehre, Leipzig
- [ГЕНКИН] HENKIN Leon
- [1949] The completeness of the first order functional calculus, *Journ. Symb. Logic*, 14, 159 – 166
- [1954] A generalization of the concept of ω -consistency, *Journ. Symb. Logic*, 19, 183 – 196

[ЭРБРАН] HERBRAND Jacques

[1928] Sur la théorie de la démonstration, *C.R. Acad. Paris* , 186, 1274 – 1276

[1968] *Ecrits Logiques*, Paris

[ХИРШФЕЛЬД-УИЛЕР] HIRSCHFELD Joram & WHEELER William H.

[1975] Forcing, arithmetic, division rings, *Lecture Notes in Math.*, 454, Springer, Berlin

[ХОДЖЕС] HODGES Wilfrid Augustine

[1981] Encoding orders and trees in binary relations, *Mathematika* , 28, 67 – 71 .

[ХОДЖЕС-ЛАХЛАН-ШЕЛАХ] HODGES W., LACHLAN A. & SHELAH S.

[1977] Possible orderings of an indiscernible sequence, *Bull. London Math. Soc.* , 9 , 212 – 215 .

[ХОУ] HOE John

[1977] Les systèmes d'équations polynômes dans le Siyuan Yujian, Collège de France, Paris

[ЙЕХ] JECH Thomas J.

[1977] About the axiom of choice, in *Handbook of Math. Logic*, Ed. J. Barwise , North Holland, Amsterdam.

[ЙОНССОН] JONSSON Bjarni

[1956] Universal relational systems, *Math. Scand.* , 4, 193 – 208 .

[1960] Homogeneous universal relational systems, *Math. Scand.* , 8, 137 – 142 .

[КАРП] KARP Carol R.

[1964] *Languages with expressions of infinite length*, North Holland, Amsterdam.

[КЕЙСЛЕР] KEISLER Jerome H. (см. также CHANG C.C.)

[1964] Ultraproducts and saturated models, *Indag. Math.* , 26 , 178 – 186 .

[1967] Ultraproducts which are not saturated, *Journ. Symb. Logic*, 32, 23 – 46 .

[1976] Six classes of theories, *Journ. Austr. Math. Soc.* , 21 , 257 – 266 .

[1978] The stability function of a theory, *Journ. Symb. Logic*, 43, 481 – 486 .

[КЕЙСЛЕР-МОРЛИ] KEISLER J. & MORLEY M.

[1967] On the number of homogeneous models of a given power, *Isr. Journ. Math.* , 5 , 73 – 78 .

- [КЛИНИ] KLEENE S.C.
- [1936] General recursive functions of natural numbers, *Math. Annalen* , 112 , 727 – 742 .
- [КОЛЧИН] KOLCHIN Ellis R.
- [1973] Differential algebra and algebraic groups, Academic Press, New York
- [1974] Constrained extensions of differential fields, *Adv. in Math.* , 12 , 141 – 170 .
- [КЁНИГ] KÖNIG Denes
- [1927] Über eine Schlussweise aus dem endlichen ins Unendliche *Acta Litt. Ac. sci Hung.* , 3 , 197 – 230 .
- [КРАСНЕР] KRASNER Marc
- [1938] Une généralisation de la notion de corps, *Journ. Math. Pures et Appl.* , 17 , 367 – 385 .
- [КЬЮКЕР-БОЛДУИН] KUEKER David W. см. BALDWIN John
- [ЛАХЛАН] LACHLAN Alistair H. (см. также BALDWIN J., CHERLIN G., HODGES W.)
- [1972] A property of stable theories, *Fund. Math.*, 77, 9 – 20 .
- [1973] On the number of countable models of a countable superstable theory, in *Logic, methodology and philosophy of sciences* (Ed. Suppes) , North Holland, Amsterdam.
- [1974] Two conjectures regarding the stability of ω -categorical theories, *Fund. Math.*, 81, 133 – 145
- [1975] A remark on the strict order property, *Zeit. Math. Logik Grundl. Math.* , 21, 69 – 76 .
- [1975a] Theories with a finite number of models in an uncountable power are categorical, *Pacific Journ. Math.* , 61 , 465 – 481 .
- [1978] Spectra of ω -stable theories, *Zeit. Math. Logik Grundl. Math.* , 24, 129 – 139 .
- [ЛАРЖО] LARGEAULT J.
- [1972] Logique mathématique (Lukasiewicz, Post, Skolem, Löwenheim, Gödel, Hilbert, Henkin) , A. Colin, Paris.
- [ЛАСКАР] LASCAR Daniel (см. также BOUSCAREN E.)
- [1973] Types définissables et produits de types, *C.R. Acad. Paris* , 276, 1253 – 1256

- [1975] Définissabilité dans les théories stables, *Logique et Analyse* , 489 – 507 .
- [1975a] Généralisation de l'ordre de Rudin–Keisler aux types d'une théorie, Colloque C.N.R.S. , 249 , Clermont, 73 – 81 .
- [1976] Ranks and definability in superstable theories, *Israel Journ. Math.* , 23 , 53 – 87 .
- [1982] Ordre de Rudin–Keisler et poids dans les théories superstables, *Zeit. Math. Logik Grundl. Math.* 28 , 411 – 430 .
- [1984] Relations entre le rang U et le poids, *Fund. Math* , 121 , 117 – 123 .
- [1985] Quelques précisions sur la D.O.P. et la profondeur d'une théorie, *Journ. Symb. Logic*, 50, 316 – 330.
- [1986] Introduction à la stabilité, Cabay, Louvain-la-Neuve.
- [ЛАСКАР-ПУАЗА] LASCAR Daniel & POIZAT Bruno
- [1979] An introduction to forking, *Journ. Symb. Logic*, 44, 330 – 350
- [ЛОСЬ] LOS Jerzy
- [1954] On the categoricity in power of elementary deductive systems, *Colloq. Math.* , 3 , 58 – 62 .
- [1955] Quelques remarques, théorèmes et problèmes sur les classes définissables d'algebres. Mathematical interpretation of formal systems, North Holland, Amsterdam.
- [ЛЕВЕНГЕЙМ] LÖWENHEIM L.
- [1915] Über Möglichkeiten im Relativkalkül *Math. Ann.* , 68 , 447 – 470 .
- [МАКАЛУН-БЕРЛИН] McALOON Kenneth см. BERLINE Chantal
- [МАКИНТАЙР] MACINTYRE Angus
- [1977] Model completeness, in Handbook of Math. Logic (Ed. J. Barwise) , North Holland , Amsterdam.
- [МАТИЯСЕВИЧ] MATIJASEVIC Yu. V.
- [1970] Рекурсивная перечислимость диофантовых множеств, *Докл. Акад. Наук СССР* , 191 , 279 – 282 .
- [МУР] MOORE Gregory H.
- [1982] Zermelo's axiom of Choice, Springer, Berlin.
- [МОРЛИ] MORLEY M.
- [1965] Categoricity in power, *Trans. Amer. Math. Soc.* , 114 , 514 – 538 .

-
- [1967] Countable models of \aleph_0 -categorical theories, *Israel Journ. Math.* 5 , 65 – 72 .
- [1970] The number of countable models, *Journ. Symb. Logic*, 35, 14 – 18 .
- [МОРЛИ-ВОТ] MORLEY M. & VAUGHT R.
- [1962] The number of countable models, *Journ Symb. Logic* , 35 , 14 – 18 .
- [МОСТОВСКИЙ] MOSTOWSKI A. (см. EHRENFUCHT A., GRZEGORCZYK)
- [НЕЙМАН] NEUMANN B.N.
- [1952] A note on a algebraically closed groups, *Journ. London Math. Soc.* , 27 , 247 – 249 .
- [ОРЕ] OREY S.
- [1956] On the ω -consistency and related topics, *Journ. Symb. Logic*, 21, 246 – 252
- [ПАРИГО] PARIGOT M.
- [1982] Théories d'abres, *Journ. Symb. Logic*, 47, 841 – 853
- [ПЕАНО] PEANO Giuseppe
- [1895–08] Formulaire de mathématique, 5 vol. , Bocca, Torino.
- [ПИЛЛЭЙ] PILLAY Anand
- [1982] Dimension theory and homogeneity for elementary extensions of a model, *Journ. Symb. Logic*, 47, 147 – 160
- [1983] An introduction to a stability theory, Clarendon Press, Oxford.
- [ПУАЗА] POIZAT Bruno (см. также LASCAR D.)
- [1977] Déviation of types, Thèse, Université Pierre et Marie Curie.
- [1978] Une preuve par la théorie de la déviation d'un théorème de J. Baldwin, *C.R. Acad. Paris* , 287, 589 – 591
- [1978a] Rangs des types dans les corps différentiels, in Théories stables, I , Inst. H. Poincare, Paris.
- [1981] Sous-groupes définissables d'un groupe stable, *Journ. Symb. Logic*, 46, 137 – 146
- [1981a] Théories instables, *Journ. Symb. Logic*, 46, 513 – 522
- [1981b] Theories instables, *Journ. Symb. Logic* , 46 , 513 – 522 .
- [1983] Post-scriptum à "Théories instables", *Journ. Symb. Logic*, 48, 60 – 62

- [1983a] Paires de structures stables, *Journ. Symb. Logic*, 48, 239 – 249
- [1983b] Groupes stables, avec types génériques réguliers, *Journ. Symb. Logic*, 48, 339 – 355
- [1983c] Une théorie de Galois imaginaire, *Journ. Symb. Logic*, 48, 1151 – 1170 .
- [1983d] Beaucoup de modèles à peu de frais, in *Théories stables, III* , Inst. H. Poincaré, Paris.
- [1984] Malaise et guérison, Actes de la conférence européenne de l'ASL , Manchester.
- [1986] Attention à la marche ! , *Journ. Symb. Logic*, 51, 570 – 585.
- [ПОСТ] POST Emil
- [1936] Finite combinatory process formulation, *Journ. Symb. Logic*, 1, 103 – 105
- [1948] Degrees of recursive unsolvability (abstract) , *Bull. Amer. Math. Soc.* , 54 , 641 – 642 .
- [ПУЗЕ-ШАРТОН] POUZET Maurice см. CHARRETON C.
- [ПРЕСБУРГЕР] PRESBURGER M.
- [1930] Über die Vollständigkeit eines gewissen Systems der Arithmetik ganzer Zahlen, in *Sprawozdanie z I Kongresu Mat. Krajow Slowianskich*, Warszawa, 1930 .
- [РАКОФФ-ФЕРРАНТ] RACKOFF C. см. FERRANTE J.
- [РАМСЕЙ] RAMSEY F.
- [1929] On a problem of formal logic, *Proc. London Math. Soc.*, 1929, 30, № 2, 264 – 286.
- [РАСЕВА] RASIOVA Helena
- [1974] An algebraic approach to non classical logics, North Holland, Amsterdam.
- [РЕЙНО] RAYNAUD Yves
- [1983] Espaces de Banach stables, distances stables et homeomorphismes uniformes, *Isr. Journ. Math.* , 44 , 32 – 52 .
- [РЕССЭР] RESSAYRE Jean-Pierre (см. также BERLINE C.)
- [1969] Sur les théories du premier ordre catégoriques en un cardinal, *Trans. Amer. Math. Soc.* , 142 , 481 – 505 .
- [1972] Modèles booléens et langages infinitaires, Thèse, Université Paris 7 .

-
- [1977] Models with compactness properties with respect to an admissible language, *Ann. Math. Logic*, 11, 31 – 50
- [РОБИНСОН] ROBINSON Abraham
- [1956] A result on consistency and its application to the theory of definition, *Indag. Math.*, 18, 47 – 48 .
- [1956a] Complete theories, North Holland, Amsterdam.
- [1963] Introduction to model theory and metamathematics of algebra, North Holland, Amsterdam. , рус. пер. А. Робинсон, Введение в теорию моделей и метаматематику алгебры, М. , Наука , 1967 .
- [1971] Infinite forcing in Model Theory, in Proceedings 2nd Scand. Logic Symp. , North Holland, Amsterdam.
- [1979] Selected papers of Abraham Robinson (Ed. H.J. Keisler) , North Holland, Amsterdam.
- [РОЗЕНЛИХТ] ROSENLICHT Maxwell
- [1974] The non-minimality of the differential closure, *Pacific Journ. Math.* , 52 , 529 – 537 .
- [РОУБОТТОМ] ROWBOTTM F.
- [1964] The Los conjecture for uncountable theories, *Notices Amer. Math. Soc.* , 11 , 248 .
- [РУБИН] RUBIN M.
- [1974] Theories of linear order, *Israel Journ. Math.* 17 , 392 – 443 .
- [РЫЛЛЬ-НАРДЗЕВСКИЙ] RYLL-NARDZEWSKI С. (см. также GRZEGORCZYK)
- [1959] On the categoricity in power \aleph_0 , *Bull Acad. Pol. Sci.* , 7 , 545 – 548 .
- [САББАХ-ЭКЛОФ] SABBAGH Gabriel см. EKLOF P.
- [САКС] SACKS Gerald E.
- [1972] Saturated model theory, W.A. Benjamin, Reading Mass. , рус. пер. Дж. Сакс, Теория насыщенных моделей, М. , Мир, 1976 .
- [ЗАФФЕ] SAFFE Jürgen
- [1982] A superstable theory with the dimensional order property has many models, Proc. Herbrand Symp. (Ed. Stern) , North Holland, Amsterdam.
- [1983] The number of uncountable models of ω -stable theories, *Ann. Pure Applied Logic* , 24 , 231 – 261 .

- [ШЛИПФ-БАРВАЙС] SCHLIPF см. BARWISE J.
- [ШМИТТ-ГУРЕВИЧ] SCHMITT P. см. GUREVICH Yu.
- [ШРЁДЕР] SCHRÖDER Ernst
- [1895] Vorlesungen über die Algebra der Logik, Leipzig.
- [СКОТТ] SCOTT Dana S.
- [1965] Logic with denumerably long formulas and finite strings of quantifiers, Proc. Inter. 1963 Symp. at Berkeley, North Holland, Amsterdam.
- [ЗЕЙДЕНБЕРГ] SEIDENBERG A.
- [1956] An elimination theory for differential algebra, *Univ. Calif. Math. Publ.* , 3 , 31 – 65 .
- [ШЕЛАХ] SHELAH S.
- [1969] Categoricity of classes of models, Ph. D., The Hebrew University, Jerusalem.
- [1969a] Stable theories, *Israel Journ. Math.* , 7 , 187 – 202 .
- [1971] The number of nonisomorphic models of an unstable first order theory, *Israel Journ. Math.* , 9 , 473 – 487 .
- [1971a] Every two elementary equivalent models have isomorphic ultrapowers, *Israel Journ. Math.* , 10 , 224 – 233 .
- [1971b] Stability, the f.c.p., and superstability; model theoretic properties of formulas in first order theories, *Ann. Math. Logic*, 3, 271 – 362
- [1972] Uniqueness and characterization of prime models over sets for totally transcendental first order theories, *Journ. Symb. Logic*, 37, 107 – 113 .
- [1973] Differentially closed fields, *Israel Journ. Math.* , 16 , 314 – 328 .
- [1975] The lazy model-theoretician guide to stability, *Logique et analyse* , 241 – 308 .
- [1978] Classification theory and the number of non-isomorphic models, North Holland, Amsterdam.
- [1979] On uniqueness of prime models, *Journ. Symb. Logic*, 44, 215 – 220 .
- [1980] Simple unstable theories, *Ann. Math. Logic*, 19, 177 – 203 .
- [1982] The spectrum problem I ; \aleph_ε -saturated models, the main gap, *Israel Journ. Math.* , 43 , 355 – 363 .
- [1983] The spectrum problem II ; Totally transcendental and infinite depth, *Israel Journ. Math.* , 43 , 355 – 363 .

[ШЕНФИЛД] SHOENFIELD J.R.

[1960] Degrees of models, *Journ. Symb. Logic*, 25, 233 – 237 .

[1967] Mathematical Logic, Addison-Wesley, Reading Mass. , рус. пер. Дж. Шенфильд, Математическая логика, М., Наука, 1975 .

[1971] Degrees of unsolvability, North Holland, Amsterdam. рус. пер. Дж. Шенфильд, Степени неразрешимости, М., Наука, 1977 .

[СИКОРСКИЙ] SIKORSKI R.

[1964] Boolean algebras, second edition, Springer, Berlin. рус. пер. Р. Сикорский, Булевы алгебры, М., Мир, 1969 .

[СКОЛЕМ] SKOLEM Thoralf

[1919] Untersuchungen über die Axiome des Klassenkalküls und über Productions und Summationsprobleme, welche gewisse von Aussageb betreffen, *Videnskapsselskapets Skrifter I* , 3 .

[1920] Logisch-kombinatorische Untersuchungen über die Erfüllbarkeit oder Beweisbarkeit mathematischen Sätze nebst einem Theoreme über sichte Mengen, *Videnskapsselskapets Skrifter I* , 4 .

[1934] Über die Nicht-charakterisierbarkeit der Zahlenreihemittels endlich oder abzählbar unendlich vieler Aussagen mit ausschliesslich Zahlenvariablen, *Fund. Math.* , 23 , 150 – 161 .

[1970] Selected works in Logic (Ed. Jens Erik Fenstad) , Oslo .

[СЛОМСОН-БЕЛЛ] SLOMSON Alan см. BELL L.

[СТОУН] STONE M.N.

[1936] The representation theorem for boolean algebras, *Trans. Amer. Math. Soc.* , 40 , 37 – 111 .

[СВЕНОНИУС] SVENONIUS Lars

[1959] \aleph_0 -categoricity in first order predicate calculus, *Theoria* (Lund) , 25 , 82 – 94 .

[1959a] A theorem on permutation in models, *Theoria* (Lund) , 25 , 173 – 178 .

[ШМЕЛЕВА] SZMIELEW Wanda

[1955] Elementary properties of Abelian groups, *Fund. Math.*, 41, 203 – 271 .

[ТАРСКИЙ] TARSKI Alfred

[1930] Une contribution à la théorie de la mesure, *Fund. Math.*, 15, 42 – 50 . x

- [1935] Der Wahrheitsbegriff in den formalisierten Sprache, *Studio philos.* (Warszawa) , 1 , 261 – 405 .
- [1935a] Grundzüge des Systemkalkülus, *Fund. Math.*, 25, 503 – 526
- [1951] A decision method for elementary algebra and geometry (2nd ed.) Univ. Calif. Press , Berkeley.
- [1956] Logic, semantics, metamathematics (Ed. Woodger) , Oxford Univ. Press, Oxford.
- [1972] Logique, sémantique, métamathématique, Armand Colin, Paris.
- [ТАРСКИЙ-БОТ] TARSKI A. & VAUGHT Robert L.
- [1957] Arithmetical extensions of relational systems, *Compositio Math.* , 13 , 81 – 102 .
- [ТЕННЕНБАУМ] TENNENBAUM
- [1959] Non-archimedean model for arithmetic, *Notices Amer. Math. Soc.* , 6 .
- [ТЬЮРИНГ] TURING
- [1936] On computable numbers, with an application to the Entscheidungsproblem, *Proc. London Math. Soc.* , 45 , 161 – 228 .
- [ХЕЙЕНОРТ] van HEIJENORT
- [1967] From Frege to Gödel, a source book in mathematical Logic, Harward Univ. Press, Cambridge Mass.
- [1982] L'oeuvre logique de Jacques Herbrand et son contexte historique, in Proc. Herbrand Symposium (Ed. Stern) North Holland, Amsterdam.
- [БОТ] VAUGHT Robert L. (см. также CRAIG, MORLEY, TARSKI)
- [1954] Applications of the Löwenheim – Skolem theorem to completeness and decidability, *Indag. Math.* , 16 , 572 – 588 .
- [1961] Denumerable models of complete theories, in *Infinitistic Methods*, London, Pergamon, 1961 , 303 – 321.
- [1965] A Löwenheim – Skolem theorem for cardinals far apart in Logic, Methodology and Philosophy of Sciences (ed. Bar-Hillel) , North Holland, Amsterdam.
- [УИЛЕР-ХИРШФЕЛЬД] WHEELER William H. см. HIRSHFELD J.
- [ВУД] WOOD Carol
- [1973] The model theory of differential fields of characteristic $p \neq 0$, *Proc. Amer. Math. Soc.* 40 , 577 – 584 .

-
- [1974] Prime model extensions for differential fields of characteristic $p \neq 0$, *Journ. Symb. Logic*, 39, 469 – 477

Литература добавленная при переводе

[БОЛДУИН] BALDWIN John T.

[1988] Fundamentals of stability theory, Springer Verlag, Berlin, 1988.

[ХОДЖЕС] HODGES Wilfrid Augustine

[1993] Model theory, Cambridge University Press, Cambridge 1993.

СПИСОК ОБОЗНАЧЕНИЙ

Список обозначений приведен в порядке их появления в разделах книги.

$\bar{a} = (a_1, \dots, a_n)$	n -ка	1.a
$S_p(R, R')$	p -изоморфизмы из R в R'	1.a
$S_\omega(R, R'), S_\alpha(R, R')$	ω -изоморфизмы, α -изоморфизмы	1.a
$(a, R) \sim_p (b, R)$	p -эквивалентность	1.a
$R \prec R'$	элементарное расширение	1.a
$\bar{a} \bar{b}$	конкатенация (сочленение)	1.a
$f(\bar{x})$	формула	2.a
$\neg, \vee, \wedge, \rightarrow, \leftrightarrow$	логические связки	2.a
\forall, \exists	кванторы	2.a
$S(f)$	семейство подформул	2.a
$RQ(f)$	кванторный ранг	2.a
$VL(f)$	свободные переменные	2.a
$(\exists!x)$	"существует единственный x "	2.a
$R \vdash f(\bar{a}), R \not\vdash f(\bar{a})$	выполнимость	2.c, 2.d
$A \vdash f, g \vdash f$	следование (семантическое)	2.c
$\prod S_i/U$	ультрапроизведение	4.a
S^U	ультрастепень	4.a
$\langle f \rangle$		4.b
$T(M)$	полная диаграмма M	4.b
$L(M)$	язык диаграммы M	4.b
$L^H, f^H, T(H)$	хенкинскизация	4.c
$S_1(T), S_n(T)$	пространства типов	5.a
$S_1(A), S_n(A), S_I(A)$	пространства типов с параметрами	5.a
$T(A)$	диаграмма множества	5.a
$f(\bar{x}, \bar{a})$	формула с параметрами	5.a
$\{f(\bar{x}, \bar{a})\} = \{p : p \vdash f(\bar{x}, \bar{a})\}$		5.a
$k[X]$	кольцо полиномов	6.a
$k(a)$	расширение поля	6.a
$x', x'', \dots, x^{(n)}$	производные	6.b
$\partial P/\partial X, \partial P/\partial X^{(n)}$	частные производные	6.b
P^*		6.b
$K[X]_d$	кольцо дифференциальных полиномов	6.b

$K(a)_d$	расширение диффер. поля	6.b
$I(P)$	идеал порожденный P	6.b
RD	ранг и размерность	6.b
N, ω	натуральные числа	7.a
$(\forall y \leq x), (\exists y \leq x)$	ограниченные кванторы	7.f
$\Delta_0, \Delta_n, \Sigma_n, \Pi_n$	иерархия Клини	7.f
$V\Sigma_n, V\Pi_n$		7.f
$Pr(x, y)$	предикат доказуемости	7.j
$Cons(A)$	непротиворечивость	7.k
$A + B, A \times B$	сумма и произведение цепей	8.a
$ord(A)$	ординал A	8.a
$\aleph_0 = N, \omega$		8.a
ZF	теория множеств Цермело-Френкеля	8.b
$card(A), A $	кардинал A	8.c
$2^A, 2^k$	булеан A и его кардинал	8.c
k^+	кардинал последователь	8.c
$\aleph_0 = \omega, \aleph_1 = \omega_1, \dots, \aleph_\alpha, \dots$	шкала кардиналов	8.c
$\beth_0 = \omega, \beth_1 = 2^\omega, \dots, \beth_\alpha, \dots$	шкала экспонент кардиналов	8.c
$k^\lambda, k^{<\lambda}$	экспоненты кардиналов	8.c
$k + \lambda, k \times \lambda$	сумма и произведение кардиналов	8.c
$Ded(k), ded(k)$		8.c
M, N	модели	9
A, B	множества параметров	9
$ T , L $	мощность языка	9
$\alpha, \beta, \gamma, \dots$	ординалы	9
k, λ, μ, \dots	кардиналы	9
$H(T)$	семейство нумераций Генкина	10.a
A_α		10.d
$E(I)$		10.f
$\prod p_i/U, p^U$	ультрапроизведение типов	11.a
(M, dp)	структура "определений" типа	11.a,
		13.08
I_n, I_α	аксиомы свойства независимости	12.d
$p \geq q, p \sim q$	фундаментальный порядок	13.a
$\lambda_0(T)$	минимум спектра	13.b

$k(T), k_n(T)$		13.b
$S(p)$	граница типа	15.a
$SF_1(A), SF_n(A), SF_\alpha(A)$		16.a
T^{eq}, L^{eq}, M^{eq}		16.a
$G(SF_1(A)/A)$		16.f
$G(A_{alg}/A)$		16.f
$R(p)$	ранг	17.a
α_R		17.a
RU	ранг U Ласкара	17.a
RC	ранг Шелаха	17.b
$R(T)$	максимум ранга Шелаха	17.b
$RM(p), RM(f)$	ранг Морли	17.c
$\alpha_T = \alpha_{RM}$	супремум ранга Морли	17.c
$R(\cdot, f, \omega), R(\cdot, \Delta, \omega)$		17.d
$R(\cdot, f, 2), R(\cdot, \Delta, 2)$	ранг дихотомии	17.d
$tp(\bar{a}/A)$	тип \bar{a} над A	18.b
$R(tp(\bar{a}/A)), R(\bar{a}/A)$	ранг типа \bar{a} над A	18.b
f^M	область истинности f в M	18.b
K_{alg}, K_{min}, K_{dc}	замыкания: алгебраическое, минимальное, дифференциальное	18.c
$M(I)$	модель Эренфойхта	18.e
P_α		19.a
α^β	экспонента ординалов	19.b
$\alpha + \beta$	сумма ординалов	19.b
$p \geq_D q$	порядок D доминирования	19.d
$p \geq_R q$	порядок Рудин-Кейслера	20.a
$M(\bar{a})$	модель простая над M и A	20.a
$p_{\bar{a}}$		20.b
$prof(p)$		20.c

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

A -автоморфизм	9.a
A -нормальное подмножество	18.b
D -эквивалентный	19.d
I -значное	6.d
R -эквивалентный	20.a
Σ_n -универсальный	7.f
α -изоморфизм	1.c
α -эквивалентность	1.c, 5.b
∞ -изоморфизм	1.c, 3.b
∞ -эквивалентность	1.a, 3.b
λ -категоричная теория	7.01, 18.e
$\omega + \varepsilon$ -насыщенная, насыщенный	16.c
ω -изоморфизм	1.a
ω -категоричная	10.c, 10.12
ω -насыщенная модель	5.b
ω_1 -категоричная	18.f, 20.c
f -регулярный	20.a
k -атомный	18.d
k -компактная модель	9.b
k -однородный, слабо и сильно	9.b
n -арное (отношение)	1.a
dop	20.d
main gar	20.c, 20.e
абсолютные (типы)	5.a, 9
аксиома Куратовского	8.b
аксиома Хаусдорфа	8.b
аксиома Цорна	8.b
аксиома выбора	8.b
аксиома выделения	7.g
аксиома зависимого выбора	8.b
аксиома индукции	7.g
аксиома счетного выбора	8.b
аксиома ультрафильтра	4.a, 8.b
аксиома, аксиоматизация	2.c

аксиома выделения	7.g
аксиоматизируемость конечная	9.22
алгебра Буля	6.c, 13.c
алгебра Тарского Линденбаума	6.c
алгебраическая группа	18.c
алгебраическая логика	6.c
алгебраически замкнутая	6.a, 7.30
алгебраически замкнутые (поля)	6.a, 13.c, 16.a
алгебраический	6.a
алгебраическое замыкание	10.e, 16.e, 18.c
алгоритм	7.f
антитеза	2.c
арифметика	7.d, 11.c, 13.c
арифметика Пеано	7.g
арифметика кардиналов	8.c
атом	6.c
атом (в булевой алгебре)	6.c
атом фундаментального порядка	13.a
атомная (B над A)	0.b
атомно насыщенный	18.b
атомно алгебраический	18.b
атомный элемент	6.c
Б.Х. Нейман (лемма)	6, .
Буль (алгебра, кольцо)	6.c, 13.c
база модели	20.28
базис трансцендентности	7.a
базовое отношение пустое	3.a, 4.a
бесконечное определение типа	12.a
бинарное (отношение)	1.b
блестящая модель	9.c
блестящая, k -блестящая	9.c, 14.c, 16.1
богатый (ультраметрическое пространство)	6.d, 12.f, 13.c
булево независимое семейство	8.c
булевская комбинация	2.b
булевские (символы)	2.a
булевский порядок	6.c

Вейерштрасс (функция)	18.c
Вот (гипотеза)	10.c
Вот (пара)	18.f
вес	19.c, 19.09
ветвь дерева	7.1
вид типа регулярный размерностный	20.b
вложение	1.a
возрастающая (последовательность параметров)	19.a
воображаемые элементы	16.d
вполне-несвязный компакт	4.c, 5.c
вполне-упорядоченность	8.a
вторая теорема Геделя	7.33, 8.b
выполнимость	1.a, 2.a, 7.e
выполнимость (предикат)	9.e
геометрия	6.a, 18.c
гипотеза континуума	8.c
глубокая, глубина	20.e
грань типа	15.a
группа Галуа	18.c
группа ориентации	20.c
дерево	7.26
дерево Генкина	7.1
дерево формул	17.d
диагональное каноническое вложение	4.a
диаграмма, свободная диаграмма	4.b
дизъюнкция	2.a
дискретная цепь	1.b, 4.b, 13.c
дискретный (порядок)	1.b, 7.b
дифференциальная теорема о нулях	6.b
дифференциально замкнутые (поля)	6.b, 13.c, 18.c
дифференциально трансцендентный	6.b
дифференциальное замыкание	6.b, 18.c
дифференциальное кольцо	6.b
дифференциальный идеал	6.b
дифференциальный многочлен	6.b
доказательство, доказуемое, доказуемо	4.c, 7.j, 7.g

доминирует, доминирует слабо над	19.d
единственность простой модели	10.08, 10.18, 18.05
естественная сумма	19.b
жирное множество	10.a
замкнутое подмножество в построении	10.d, 10.f, 18.a
игра Эрэнфойхта	1.c
идеал	6.a
идеал ограниченный	6.b
иерархия Клини	7.f
изолированный (тип)	4.b, 6.b, 17.c
изоморфизм	1.a, 3.b
изоморфна, изоморфизм	1.a, 3.a, 3.b
изоморфные ультрарастепени	4.b
индукция	1.c, 8.a
индукция (аксиома)	7.g
интерпретируемая	7.b, 9.d, 13.c
истинный	3.a
Кантор, ранг Кантора – Бендиксона	1.c, 17.c, 17.17
Клини (иерархия)	7.f
Колчин (расширение, оболочка)	18.c
канонический (параметр)	16.d, 20.b
канторовский (ранг)	17.c
кардинал (мощность)	1.a, 8.c
кардинал (мощность) языка	3.c
квантификация ограниченная	7.f
квантор	2.a
кванторов (элиминация)	5.c, 6.04, 7.3
китайская лемма	7.d
класс типа в фундаментальном порядке	13.a
когерентное кольцо	6.e, 13.c
код	7.e
кольцо Буля	6.c
комаксимальный сын	15.a
комбинаторный	7.d
компактная модель	9.b
компактность	4.b, 5.a, 10.A

компаньон, модельный компаньон	5.c, 6.34
конаследник	12.b
конечная структура	4.b
конечно аксиоматизируемая теория	4.b, 6.a
конечного типа	3.b
конечное ветвление	7.26
конечное представление	6.e
конечномерный	20.c
конечный ординал	8.a
конечный характер цепи	8.d
конечных эквивалентностях (теорема)	16.02
константа (в дифференциальном поле)	6.b, 18.c
конструируемая (модель, множество)	Ю.D, 10.18, 18.a
конструируемая модель	10.d, 18.a
конструктивная (множество, топология)	
конструкция модели	10.d, 10.18, 18.a
конструкция трансфинитной рекурсией	8.a
конфинальный, конфинальность	8.d
концы цепи (порядка)	j.b, 1.07
конъюнкция	2.a
кортеж, n -кортеж	1.a
кратность	15.c
Левенгейм (теорема)	2.05, 8.c
лексикографическое произведение	1.12., 19.b
лемма Д. Кёнига	7.26
лемма Ю. Кёнига	8.15
лемма дизъюнктивной совместности	9.13
лемма замены	19.11
лемма симметрии Ласкара	19.07
линейное (дифференциальное уравнение)	18.c
ложный	3.a
локальный изоморфизм	1.a
локальный ранг	17.d
максимальный, комаксимальный (сын)	15.a
машина Тьюринга	7.f
местность отношения	1.a

метод Генкина	4.c, 7.i
минимальная арифметика	7.g
минимальная модель	6.b, 10.e
минимальное замыкание	10.e, 16.e, 18.c
многогранник равносторонний	6.d
многочлен, минимальный многочлен	6.a
множество Эрэнфойхта	12.c
множество арифметика	7.f
множество диофантово	7.f
множество кодированное	7.d
модель	2.c
модель Акермана	7.d
модель Эрэнфойхта	18.c
модель насыщенная	9.b, 14.a, 18.d
модель рекурсивно насыщенная	9.c
модель стандартная, не стандартная	7.d, 7.h
модельное пополнение	5.c, 6.a, 6.34
модельный компаньон	5.c, 6.34
модуль	6.e, 14.09
мотив	20.c
мощный	19.d
New Foundation	8.b
наследник	6.e, 11.a, 12.b
насыщенный, k -насыщенная	9.b, 14.a, 18.d
начальный (сегмент)	8.a
не единственность простой модели	10.26
неделимая (последовательность параметров)	12.d, 19.a
независимые над	12.b, 12.e, 19.a
неотклоняющийся	6.b, 6.e, 15.b
непрерывный (ранг)	17.b
неравенства Ласкара	19.04, 19.05, 19.06
неразличимый	12.c, 18.b
неразличимый тотально	12.c, 12.15, 19.a
нестабильный (тип, теория)	13.b
нульместное отношение,	3a, 4.a
оболочка Колчина, Пикара-Вессиио	18.c

оболочка Сколема	18.e
обращение цепи	1.11
ограничение, элементарное ограничение	1.a
одномерный	10.c
однородная модель	9.b
однородная определенность	12.25
определение неявное, явное	9.a, 9.d
определение рекурсией	7.f
определение типа	11.b
определимый	7.b, 9.a
определимый тип	11.b, 15.c
опускать тип	5.a
опускать формулу	13.a
ординал	1.c, 8.a
ординал предельный, последовательный	1.c, 8.a
ординал фон-Неймана	8.a
ортогональный, слабо и сильно	18.f, 19.d, 20.08,
основание (база)	19.c, 20.28
основание (база) отношения	1.a
основание (база) структуры	3.b
основание (база) фильтра	4.a
отдаленный тип	6.d, 12.f
отклоняться на, не отклоняться на	15.b
открытый закрытый	4.b, 6.c
отношение	1.a, 3.b
отношение эквивалентности	1.b, 4.09, 13.c
отрицание	2.a
Пеано (аксиомы, арифметика)	7.g
Пикара-Вессио (расширение, оболочка)	18.c
Пиллэй (лемма)	20.13
Пресбургер (аксиомы)	7.05
пакет	10.a, 10.d
пара Вота	18.f
параметр	5.a
первая теорема Геделя	7.32
переменные, свободные или связанные	2.a

перечисление Генкина	4.c, Ю.a
плотная цепь	1.b, 4b, 11.a, 13.a,
подструктура	3.b
подструктура порожденная	3.b
показательный	7.d
полиадическая алгебра	6.c
полигональный (тип)	6.d, 2.f
полная подструктура	10.a
полный порядок	8.a
полный тип	9
понятие ранга	17.a
порядок R или RK , реализации или Рудина-Кейслера	20.a
порядок дифференциального уравнения	6.b
порядок стратифицированный	13.c
порядок, доминанции	19.d
последователь	1.b, 1.c, 7.a
последовательность	12.c, 19.a
последовательность Морли	12.c, 16.c
последовательный (кардинал)	8.c
последовательный кардинал	8.c, 8.d
правда	7.f
предбаза фильтра	4.a
предикат выполнимости	9.e
предложение	2.a
предпорядок	12.38
представима T (вместе, функция)	7.g
представляет	13.a
предшественник	1.08
пренексная (форма, формула)	2.a, 2.b
примитивная (группа, формула)	6.e, 13.c
примитивная группа	6.e
примитивная формула (в модуле)	6.e
примитивно рекурсивная (функция)	7.f
принцип выбора	7.f
проективный (предельный)	16.f
произведение	7.d

произведение двух кардиналов	8.c
произведение типов	19.d
производная топологического пространства	1.c
производное	6.b
проконечная группа	16.f
простая k -насыщенная	18.d
простая модель	6.a, 10.b, 18.02,
простой (идеал)	6.a
пространство Стоуна	4.b, 6.c
пространство ультраметрическое богатое,	6.d, 10.f, 12.f
противоречивый	2.c, 4.c
противоречивый (явно, неявно)	17.d
псевдо предельный (тип)	6.d, 12.f
псевдо элементарный класс	9.d, 9.21
Рамсей (теорема)	12.39, 12.40
Ритг-Раденбуш (теорема)	16.e
Рубин (теорема)	13-32
Рудин-Кейслера (порядок)	20.a
Рылль-Нардзевский (Теорема)	10.11
равенство	4.c
разделения параметров (теорема)	12.31
разделимый (последовательность параметров)	12.d
разложение Кантора для кардинала	19.b
разложение Ласкара	20.c
размерность, размерностная	14.d, 20.b
размерность	16.20, 19.c, 20.b
разрешимая теория	7.j
ранг Морли	17.c
ранг Фраиссе	1.a, 1.c
ранг Шелаха	17.b
ранг размерности	6.b
ранг f -дихотомии, бесконечного f -деления	17.d
ранг Кантора, Кантора-Бендиксона	1.c, 13.12, 17.c
ранг Ласкара, ранг U	17.a
ранг Морли	17.c

ранг без прыжка	17.a
ранг бесконечного деления	17.d
ранг дихотомии	17.d
ранг размерности	6.b
ранг фундирования	17.a
ранг, ранжированный	17.a
расстояние	6.d, 10.f
расширение	1.a
расширение типа	11.a
рациональное замыкание	10.e, 16.e, 18.c
рациональный, рациональное замыкание	16.e
реализация (порядок R)	20.a
реализованный (тип)	5.a
регулярный (кардинал)	8.d
регулярный (тип сильно)	20.a
регулярный (тип)	19.d, 19.24
регулярный ординал	8.d
рекурсивно насыщенный	9.e
рекурсивный примитивный (функция)	7.f
рекурсивный, рекурсивно перечислимый	7.f
Свенониус (теорема)	9.02
Стоун (пространство), стоуновский	4.b, 6.c
Стоун (теорема)	6.19
свидетель	4.c
свободная, пренексная, синоним	2.a
свойство Бэра	10.01
свойство дихотомии	11.12
свойство независимости	12.d, 14.11
свойство порядка	12.h
свойство строгого порядка	12.h
связка	2.a
семантика, семантическая	2.a
семейство карпово	1.c
сепарант	6.b
сечения цепи	12.f, 8.10
сигнатура	3.a, 3.b

сильно минимальная формула	18.c, 18.f
сильный наследник	11.a, 11.05
сильный тип	16.a
символ константы	3.b
символ отношения	3.b
символ функции	3.b
симметрия отклонения	10.23, 12.b, 15.05
сингулярный кардинал	8.d, 8.14, 14.b
скобок-расставление	2.a
сколемизированный	18.e
сколемовские (функции)	18.e
следование	7.a
следствие	2.c, 4.06, 7.j
слово	2.a
сложность терма	3.b
сложность формулы	2.a
совершенный	17.c
совместность (непротиворечивость)	2.c, 4.05, 7.k
совместный (непротиворечивый)	9.c, 11.a, 17.d
соответствие Галуа	16.f
сочленение	1.02
спектр стабильности	13.b
специальная (последовательность)	12.g
специальный сын	12.a
средний тип	12.d, 19.a
стабильный, λ -стабильный, нестабильный	13.a, 13.b, 15.d
стандартный, не стандартный	7.d, 7.h
стационарный (тип)	15.c
степень Морли	17.c
степень Шелаха	17.b
степень рекурсивности	7.f
структура	3.a
сумма	7.c
сумма цепей, двух ординалов	1.b, 8.a
счетный	8.c
сын	11.a

сын максимальный, комаксимальный	15.a
сын неответвляющийся, не неответвляющийся	6.e, 15.b
Тарский (теорема)	7.09
Тарский (тест)	2.04, 3.c
Тихонов (теорема)	8.b
тезис	2.c
тезис Чёрча	7.b
тело (поле)	16.e
теорема Андре Вейля	16.18
теорема Бернштейна	8.08
теорема Бета	9.03
теорема Кантора	8.07
теорема Лахлана	19.13
теорема Левенгейма Сколема	4.10
теорема Лося	4.03
теорема Матиясевича	7.f
теорема Морли о гипотезе Вота	10.c
теорема Морли о категоричных теориях	18.25
теорема Рессера о конструируемых моделях	10.18
теорема Рессера о рекурсивном насыщении	9.21
теорема Фраиссе	2.02, 3.a
теорема Хаусдорфа	8.11
теорема Цермело	8.06
теорема грани	15.06
теорема компактности	4.04, 4.06, 4.15
теорема о двух кардиналах	18.23
теорема о конечных эквивалентностях	16.02
теорема о нулях	6.a
теорема об открытом отображении	10.23, 16.07
теорема опускания типов	4.c, 10.03
теорема плеоназма	7.28
теорема разделения параметров	12.31, 18.c
теория Галуа	9.a, 16.f, 18.c
теория множеств Геделя – Бернаиса	8.b
теория множеств Цермело-Френкеля	8.b
теория полная	2.c, 4.b

терм	3.b
техническая лемма Ласкара	19.21
тип	5.a, 9
тип абсолютный, чистый, без параметра	5.a
тип конечного расширения	11.09
тип подобия	3.a, 3.b
тип полный, неполный	9
тип предельный	12.d, 19.a
тип реализованный, не реализованный	5.a
топология Зарисского	6.a
тотально (несвязная)	6.c
тотально неразличимый	12.c, 19.a
тотально трансцендентный	13.b, 17.c
точка изолированная	4.b
транзитивное (множество)	7.d, 8.a
транзитивность алгебраичности	6.06
транзитивность атомности	10.06
транзитивность отклонения	15.b
трансфинитная (рекурсия, индукция)	8.a
трансцендентный	6.a
трансцендентный (дифференциально)	6.b
ультраметрическое пространство	6.d
ультрапроизведение, ультрастепень	4.a, 11.a
ультрафильтр	4.a, 8.11, 20.d
ультрафильтр	6.d, 10.f, 12.f
унарное отношение	4.08, 10.19, 13.c
универсальная модель	9.b
k -универсальная (модель)	9.b
универсальное (предложение, теория)	5.c
упорядоченное множество	12.h
уравнение	6.a
условие расширения	17.a
условие родства	17.a
условия "вперед", условия "назад"	1.a
факториальное кольцо	6.b
фильтр	4.a, 6.c

фильтр Фреше	4.a
фильтр примитивных групп	6.e
фон-Нейман (ординал)	8.a
форма пренексная	2.b
формула	2.a, 7.e
формула Колчина	18.c
формула атомная, булевская, эквивалентная,	2.a
фундаментальная система	18.c
фундаментальный порядок	13.a
функция Геделя	7.d
функция Сколема	18.e
функция последователь	7.a
функция рекурсивная, примитивно рекурсивная	7.f
характер унарного отношения	1.b
характеристика тел (полей)	6.a
хорошая (полная) модель	9.d
хорошее определение	15.c
цепь окрашенная	0.a, 12.f
цепи моделей насыщенных	14.08, 16.12
цепи элементарных расширений	2.06, 2.d, 3.c
цепь (= линейный-порядок)	1.b, 4.b, 12.f
частичный порядок	6.c
челнок	1.a, 5.b, 1.c
челнок Фраиссе	1.c
число чередования	12.d
чистый (тип)	5.a, 9
Штейница (теорема)	7.a
эквивалентность	1.c
эквивалентный в фундаментальном порядке	13.a
экзистенциально замкнутая	6.e
элементарная эквивалентность	1.a, 3.a, 3.b
элементарное (расширение, ограничение, вложение)	1.a, 2.d, 3.a,
элементарное общее расширение	4.11,4.14
элементарное расширение	1.a, 2.d, 3.a,
элементарный (локальный изоморфизм)	1.a
элементарный класс	6.e

элиминация воображаемых	16.e
элиминация кванторов	5.c, 7.31, 6.04
язык	3.b
язык первого порядка	7.c

История публикации

Cette salade on verra dans
 Un verre à dents
 Un temps si c'est le bide et
 C'est le bidet
 Est-ce à ré pé ter ou à taire ?
 T'es aux waters
 J'aimerais mieux que d'autres la vendent
 Eau de lavande, eau de toilette

B.L.

1978 – "Classification Theory" Сахарона Шелаха.

1979 – Статья "An introduction to forking" Даниеля Ласкара и моя.

1978-81 – Я читаю несколько курсов DEA в Париже-6, об основах стабильности.

1978-83 – Рабочая группа "Стабильные Теории", труды которой опубликованы издательством IHR.

1981 март – Роберт Кениг, редактор издательства "Шпрингер" предложил спонтанно опубликовать доклады группы "Стабильные Теории"; так как это было невозможно, он меня поощряет писать труд, приобщающий к теме.

1981 – десять первых глав.

1982 – шесть следующих.

1983 апрель – Я предлагаю мой проект издательству North Holland, который его отклонил, оно публикует только на английском языке.

1983 декабрь – Вильфрид Ходжес критически прочитал рукопись.

1984 февраль – Я его отправляю в издательство "Шпрингер", которое мне признается о предпочтении английского языка; я сохранил мой французский язык.

1984 июнь – окончательный отказ издательства "Шпрингер" по лингвистическим причинам.

1984 июль – Я заканчиваю мою рукопись и предлагаю её издательству Негтапп: никакого ответа, несмотря на несколько запросов с моей стороны

1984 октябрь – Я ее предлагаю издательству Masson, которое отклонило в декабре : слишком ограниченное коммерческое распространение.

1985 февраль – Я ее посылаю издательству P.U.F.: немедленный отказ.

- 1985 март** – Я ее предлагаю издательству Dunod, которое отклонило почти по тем же причинам, что Masson. Подаю на всякий случай документы в MIDIST.
- 1985 апрель** – Я ее предлагаю в издательство "Шпрингер" в качестве Lecture Notes; снова отказ: слишком толстый труд, на французском языке, в споре с другими трудами по той же теме.
- 1985 май** – Я ее предлагаю издательству Astérisque. Отказ в июле, несмотря на очень благоприятный отзыв референта.
- 1985 июль** – Я решаю опубликовать сам свой "Курс" и распространяю первые экземпляры во время европейской конференции Ассоциации Символической Логике в Орсе. Это первое издание из 100 экземпляров разошлось в течение нескольких часов.
- 1985 октябрь** – Второй тираж из 100 экземпляров.
- 1987 январь** – MIDIST, орган зависимый от министерства науки и высшего образования и который между тем, приложил всю свою энергию для превращения в DIXIT, информирует меня, что собрался дать помощь изданию, представляя половину расходов печатания нового тиража из 500 копий, при условии подписания мною контракта с профессиональным распространителем.
- 1987 зима** – Контакты с различными потенциальными распространителями.
- 1987 июнь** – Новый тираж, распространяемый OFFILIB.

Индекс цитат

Я хотел быть приятным для моего читателя украшая заголовки каждой из глав этой книги цитатами некоторых из самых великих умов, которые произвело человечество и указанных только инициалами; вот решения этих загадок по культуре.

Введение Шарль Бодлер, Цветы зла.

Гл. 1 Л.Н.Толстой, Война и мир.

Гл. 2 Pierre Culliford "Peuo", Poussy, Gag de poche, Dupuis, 1966

Гл. 3 Эварист Галуа, Предисловие к двум мемуарам по анализу.

Гл. 4 Marco Polo, Rustichello da Pisa, Le divisament dou monde

Гл. 5 Жан-Батист Поклин "Мольер", Мизантроп

Гл. 6 Joffroy Villehardouin, "Завоевание Константинополя"

Гл. 7 Евангелие Святого Иоанна, 18, 36

Гл. 8 Книга Бытия, 2, 8

Гл. 9 Emile Littré, Словарь французского языка

Гл. 10 Michel Régnier " Greg ", Mort au rat (illustré Gilbert Gascard " Tibet "), Ed. Lombard, 1983.

Гл. 11 Виктор Гюго, 13-ая баллада.

Гл. 12 Arthur Rimbaud, Ophélie.

Гл. 13 Бруно Пуаза, эта книга.

Гл. 14 Чарльз Эдвард "Чак Берри", Маленькая Мария, 1964

Гл. 15 Marcus T. Cicero, De finibus, 6, 18-19

Гл. 16 Ernst Eduard Kummer, Zur Theorie der complexen Zahlen, Journal fur die reine und angewandte Mathematik, 35, 1847, p. 319.

Гл. 17 Алекс Токвиль, Демократия в Америке.

Гл. 18 Jerry Lee Lewis, I wish I was eighteen again, 1979.

Гл. 19 Maurice Tillieux, César (deuxième service), Gag de poche, Dupuis, 1965.

Гл. 20 Алистер Х. Лахлан, [ЛАХЛАН, 1978] .

Библиография Жорж Брассенс, Женщина Гектора.

История Bobby Lapointe, La tube de toilette

Арабская запись на второй странице воспроизведена из тарелки Афрасиаба, Музей Лувра.

Бруно Пуаза провел свою молодость посещая школы и институты, один престижнее другого, что ему позволило получить скромную должность в парижском университете Пьера и Мари Кюри.

Он лучший, и впрочем единственный, французский специалист по современному арамейскому языку. Сносно танцует рок и танго и обладает приличной коллекцией французских и бельгийских комиксов, а также несколькими коврами. Он зарабатывает на свою жизнь математикой: это и объясняет, почему написана эта книга.