СПИСОК научных трудов
Тайцлина Михаила Абрамовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
1	Сравнение выразительной силы некоторых языков запросов для баз данных (статья)	печ.	*Труды математичечкого института им.Стеклова, том 274. Сборник статей. К 80-летию со дня рождения академика Сергея Ивановича Адяна* , 2011, стр.297—313	17	
2	Isomorphisms and strong finite projective classes of commutative semigroups (статья)	печ.	*Tributes, Volume 13, Proofs, Categories and Computations, Essays in Honor of Grigori Mints, College Publications, London* , 2010, стр.243–250	8	
3	Трансляционные результаты для языков запросов в теории баз данных (статья)	печ.	*Успехи математических наук*, 61(2):3–66, 2006	64	С.М. Дудаков
4	Пример полиномиального запроса, не распознаваемого в недетерминированной логарифмической памяти (статья)	печ.	Вестник Тверского государственного университета, серия "Прикладная математика выпуск 2, Тверь, 2005, стр.5–22	18	
5	Ограниченные псевдоконечная однородность и изолированность (статья)	печ.	Вестник Тверского государственного университета, серия "Прикладная математика выпуск 1, Тверь, 2003, стр.5–15	11	
6	Collapse results in database theory (статья)	печ.	Finite Model Theory Workshop, Bedlewo, Poland, 2003	6	
7	Трансляционные результаты в теории баз данных (статья)	печ.	*Сложные системы: обработка информации, моделирование и оптимизация*, Тверской государственный университет, Тверь, 2002, стр.5–23	18	
8	A general condition for collapse results (статья)	печ.	*Annals of Pure and Applied Logic*, 113(1–3):323–330, 2001	6	
9	On problems of databases over a fixed infinite universe (статья)	печ.	*Logic, algebra, and computer science. Helena Rasiowa in memoriam*, volume 46 of *Banach Center Publications*, pages 23–62. Banach Center, Institute of Mathematics, Polish Academy of Sciences, Warszawa, 1999	40	O.V. Belegradek, A.P. Stolboushkin

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
10	Базы данных над фиксированным бесконечным универсумом (Databases over a fixed infinite universe) (статья)	печ.	*Программирование (Programming and Computer Software)*, 24(1):6–17 (3–10), 1998	11	О.В.Белеградек, А.П.Столбоушкин
11	Extended order-generic queries (статья)	печ.	*Annals of Pure and Applied Logic*, 97(1–3):85–125, 1999	41	O.V. Belegradek, A.P. Stolboushkin
12	Generic queries over quasi-o-minimal domains (статья)	печ.	*Logical Foundation of Computer Science, 4th International Symposium, LFCS'97, Yaroslavl, Russia, July 1997, Proceedings*, volume 1234 of *LNCS*, pages 21–32. Springer-Verlag, 1997	12	O.V. Belegradek, A.P. Stolboushkin
13	On order-generic queries (статья)	печ.	Technical report 96–01, DIMACS, 1996	12	O.V. Belegradek, A.P. Stolboushkin
14	Relational expressive power of local generic queries (статья)	печ.	Technical report 95–56, DIMACS, 1995	12	O.V. Belegradek, A.P. Stolboushkin
15	Linear vs. order constraint queries over rational databases (статья)	печ.	*Proc. 15th ACM Symp. on Principles of Database Systems*, pages 17–27, 1996	11	A.P. Stolboushkin
16	A logic for information systems (статья)	печ.	*Studia Logica*, 58(1):3–16, 1997	14	D.A. Archangelsky
17	Finite queries do not have effective syntax (статья)	печ.	*Proc. 14th ACM Symp. on Principles of Database Systems*, pages 277–285, 1995	9	A.P. Stolboushkin
18	Safe stratified datalog with integer order does not have syntax (статья)	печ.	*ACM Trans. on Database Systems*, 23(1):100–109, 1998	10	A.P. Stolboushkin
19	Finite queries do not have effective syntax (статья)	печ.	*Information and Computation*, 153(1):99–116, 1999	21	A.P. Stolboushkin
20	Flat backtracking prolog for databases: a formal semantics, the computational complexity and the expressibility (статья)	печ.	*International Journal of Foundations of Computer Science* , 6(1):11–26, 1995	16	I.Kh. Musikaev
21	Limitations of the program memory and the expressive power of dynamic logics (статья)	печ.	*Information and Computation*, 103(2):195–203, 1993	9	I.Kh. Musikaev
22	О динамических теориях свободных алгебр (On dynamic theories of free algebras) (статья)	печ.	*Математический сборник*, 180(3):307–321, 1989 (*Math. USSR Sbornik*, 66(2):313–327, 1990)	15	И.Х.Мусикаев
23	Динамические логики (статья)	печ.	В.А.Мельников, редактор, *Кибернетика и вычислительная техника*, том 2, стр. 180–230. Наука, Москва, 1986	51	А.П.Столбоушкин
24	Deterministic dynamic logic is strictly weaker than dynamic logic (статья)	печ.	*Information and Control*, 57(1):48–55, 1983	8	A.P. Stolboushkin
25	Linear logic for nets with bounded resources (статья)	печ.	*Annals of Pure and Applied Logic*, 78:3–28, 1996	26	D.A. Archangelsky, M.I. Dekhtyar

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
26	Concurrency problem for Horn fragment of Girard's linear logic (статья)	печ.	*Logical Foundation of Computer Science – St.Petersburg' 94*, volume 813 of *LNCS*, pages 18–22. Springer-Verlag, 1994	5	D.A.Archangelsky, M.I.Dekhtyar, E.I.Kruglov, I.Kh.Musikaev
27	Linear logic with fixed resources (статья)	печ.	*Annals of Pure and Applied Logic*, 67:3–28, 1994	26	D.A. Arhangelsky
28	Is first order contained in an initial segment of PTIME? (статья)	печ.	*Selected Papers, 8th EATCS Conference on Computer Science Logic (CSL'94)*, volume 933 of *LNCS*, pages 242–248. Springer-Verlag, 1995	7	A.P. Stolboushkin
29	Normalizable linear orders and generic computations in finite models (статья)	печ.	*Archive for Mathematical Logic*, 38(4):257–271, 1999	15	A.P. Stolboushkin
30	*Математические основания информатики, части 1, 2, 3* (книга)	печ.	Тверской государственный университет, 1998	367	А.П.Столбоушкин
31	*Теория моделей* (книга)	печ.	Новосибирский государственный университет, 1970	214	
32	*Математическая логика* (книга)	печ.	Новосибирский государственный университет, 1973	159	Ю.Л.Ершов, Е.А.Палютин
33	Об элементарных свойствах экзистенциально замкнутых систем (On elementary properties of existentially closed structures) (статья)	печ.	*Успехи математических наук*, 34(2):39–94, 1979 (*Russian Mathematical Surveys*, 34(2):39–94, 1979)	56	V.Ja. Beliaev
34	О проблеме изоморфизма для коммутативных полугрупп (On the isomorphism problem for commutative semigroups) (статья)	печ.	*Математический сборник*, 93(1):103–128, 1974 (*Math. USSR Sbornik*, 22(1):104–128, 1974)	25	
35	Об алгоритмических проблемах для коммутативных полугрупп (Algorithmic problem for commutative semigroups) (статья)	печ.	*Доклады АН СССР*, 178(4):786–789, 1968 (*Sov.Math.Dokl.*, 9(1):201–204, 1968)	4	
36	Элементарные теории (Elementary theories) (статья)	печ.	*Успехи математических наук*,20(4):37–108, 1965 (*Russian Mathematical Surveys*, 20(4):35–105, 1965)	71	Yu.L.Ershov, I.A.Lavrov, A.D.Taimanov
37	О свободных Ω–группах (статья)	печ.	*Успехи математических наук*, 16(2):221, 1961	1	
38	О конечно аппроксимируемых абелевых Ω–группах (статья)	печ.	*Успехи математических наук*, 16(2):221–222, 1961	2	Д.М.Смирнов
39	О конечной аппроксимируемости Ω–групп (статья)	печ.	*Сибирский математический журнал*, 3(1):95–102, 1962	8	
40	Неразрешимость элементарной теории коммутативных полугрупп с сокращением (статья)	печ.	*Сибирский математический журнал*, 3(2):308–309, 1962	2	

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
41	Относительно элементарные подпространства в компактных алгебрах Ли (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 1(2):30–46, 1962	17	
42	Относительно элементарные подпространства в компактных алгебрах Ли (статья)	печ.	*Доклады АН СССР*, 144(5):997–998, 1962	2	
43	О финитной аппроксимируемости абелевых мультиоператорных групп (статья)	печ.	*Успехи математических наук*, 17(5):137–142, 1962	8	Д.М.Смирнов
44	Эффективная неотделимость множества тождественно истинных и множества конечно опровержимых формул элементарной теории структур (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 1(3):24–38, 1962	15	
45	Неразрешимость некоторых теорий (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 2(5):37–41, 1963	5	Ю.Л.Ершов
46	Неразрешимость элементарных теорий некоторых классов конечных коммутативных ассоциативных колец (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 2(3):29–51, 1963	23	
47	Разрешимость некоторых элементарных теорий (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 3(3):5–12, 1964	8	
48	Об элементарных теориях классов конечных моделей (статья)	печ.	*Успехи математических наук*, 19(2):194–195, 1964	2	Ю.Л.Ершов
49	Об элементарных теориях свободных нильпотентных алгебр (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 3(5–6):57–63, 1964	7	
50	О теории конечных колец с делением (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 4(4):103–114, 1965	12	
51	Об элементарных теориях классических алгебр Ли (On the elementary theory of classical Lie algebras) (статья)	печ.	*Доклады АН СССР*, 164(6):1443–1445,1965 (*Sov.Math.Dokl.*, 6:1373–1376, 1965)	4	
52	Об элементарных теориях коммутативных полугрупп с сокращением (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 5(1):51–69, 1966	19	
53	Об элементарных теориях коммутативных полугрупп (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 5(4):55–89, 1966	35	
54	Два замечания об изоморфизмах коммутативных полугрупп (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 6(1):95–116, 1967	22	
55	Ещё несколько примеров неразрешимых теорий (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 6(3):105–111, 1967	7	
56	О проблеме изоморфизма для коммутативных полугрупп (статья)	печ.	*Сибирский математический журнал*, 9(2):375–401, 1968	27	

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
57	Об элементарных теориях решёток идеалов в кольцах многочленов (Elementary lattice theories for ideals in polynomial rings) (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 7(2):94–97, 1968 (*Algebra and logic*, 7:127–129, 1968)	3	
58	О простых идеалах в кольцах многочленов (On simple ideals in polynomial rings) (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 7(6):64–66, 1968 (*Algebra and logic*, 7:394–395, 1968)	2	
59	Эквивалентность автоматов относительно коммутативной полугруппы (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 8(5):553–600, 1969	48	
60	Об элементарных теориях решсток подгрупп (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 9(4):473–483, 1970	11	
61	A remark on categorical quasi–varieties (статья)	печ.	*4 International Congress for logic, methodology and philosophy of science, Abstracts*, page 79. Center of Information and Documentation in Social and Political Sciences, Bucharest, 1971	1	
62	Категоричные квазимногообразия (Categorical quasivarieties) (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 11(1):3–38, 1972 (*Algebra and logic*, 11:1–20, 1972)	20	А.И.Абакумов, Е.А.Палютин, Ю.Е.Шишмарёв
63	Не почти сильно минимальная теория, категоричная в бесконечных мощностях (статья)	печ.	*Вторая Всесоюзная конференция по математической логике*, стр. 47–48, Москва, 1972. Математический институт им. Стеклова АН СССР	1	
64	Два замечания о многообразиях $\mathfrak{A}_{m,n}$ (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 11(5):501–508, 1972	8	О.В.Белеградек
65	Экзистенциально замкнутые регулярные коммутативные полугруппы (Existentially closed regular commutative semigroups) (статья)	печ.	*Алгебра и логика*, 12(6):689–703, 1973 (*Algebra and logic*, 12(6):394–401, 1973)	8	
66	Элементарные теории (статья)	печ.	*Энциклопедия «Кибернетика»*. Институт кибернетики АН УССР, Киев, 1974	5	А.Д.Тайманов
67	Теория моделей (статья)	печ.	*Энциклопедия «Кибернетика»*. Институт кибернетики АН УССР, Киев, 1974	5	А.Д.Тайманов
68	Теория моделей (статья)	печ.	*Большая Советская Энциклопедия*, том 16. Советсткая энциклопедия, Москва, 1974	3	А.Д.Тайманов
69	∃-замкнутые коммутативные полугруппы (статья)	печ.	*3-ая Всесоюзная конференция по математической логике*, стр. 211–212, Новосибирск, 1974. Институт математики СО АН СССР	4	

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
70	Экзистенциально замкнутые коммутативные кольца (статья)	печ.	*3-ая Всесоюзная конференция по математической логике*, стр. 213–215, Новосибирск, 1974. Институт математики СО АН СССР	4	
71	Existentially–closed structures (статья)	печ.	*5 International Congress of logic, methodology and philosophy of science, Contributed Papers*, pages II–21 – II–22. The international Union of History and Philosophy of Science, Division of Logic, Methodology and Philosophy of Science, London, Ontario, Canada, 1975	1	
72	Категоричные многообразия группоидов (статья)	печ.	*Всесоюзный алгебраический симпозиум*, стр. 377–378, Гомель, 1975	2	О.В.Белеградек
73	Об элементарных свойствах экзистенциально замкнутых систем (статья)	печ.	*4-ая Всесоюзная конференция по математической логике*, стр. 11, Кишинсв, 1976	1	В.Я.Беляев
74	Экзистенциально замкнутые коммутативные полугруппы (статья)	печ.	*Fundamenta Mathematica*, 94:231–243, 1977	13	
75	О некоторых алгоритмических проблемах для целочисленных матриц (статья)	печ.	*Математика и механика*, стр. 134. Казахский государственный университет, Алма-Ата, 1977	1	
76	Описание алгебраических систем в слабой логике порядка ω и в программной логике (статья)	печ.	*Теория нерегулярных кривых в различных геометрических пространствах*, стр. 91–98. Казахский государственный университет, Алма-Ата, 1979	8	
77	Программные теории периодических абелевых групп (статья)	печ.	*Теория нерегулярных кривых в различных геометрических пространствах*, стр. 98–107. Казахский государственный университет, Алма-Ата, 1979	8	
78	Проблема изоморфизма для коммутативных полугрупп решается положительно (статья)	печ.	*Теория моделей и ес применения*, стр. 75–81. Казахский государственный университет, Алма-Ата, 1980	7	
79	Детерминированная динамическая логика слабее динамической (статья)	печ.	*Вопросы теории алгебраических систем*, стр. 20–31. Карагандийский государственный университет, Караганда, 1981	11	З.А.Боярская, Н.Н.Репин
80	Теория моделей (статья)	печ.	*Математическая энциклопедия*, том 3. Советсткая энциклопедия, Москва, 1981	2	А.Д.Тайманов
81	Об иерархии программных логик (статья)	печ.	*6-ая Всесоюзная конференция по математической логике*, стр. 181, Тбилиси, 1982	1	

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
82	Пять вопросов о программных логиках (статья)	печ.	*Исследования по теории моделей*, стр. 65–70. Казахский государственный университет, Алма-Ата, 1982	6	
83	Иерархии программных логик (статья)	печ.	*Сибирский математический журнал*, 24(3):184–192, 1983	9	
84	Динамические теории коммутативных полугрупп (статья)	печ.	*17-ая Всесоюзная алгебраическая конференция, часть 2*, стр. 229, Минск, 1983	1	
85	The comparison of the expressive power of first-order dynamic logics (статья)	печ.	*Theoretical Computer Science*, 27:197–209, 1983	13	A.P. Stolboushkin
86	Элементарные теории (статья)	печ.	*Математическая энциклопедия*, том 4. Советсткая энциклопедия, Москва, 1985	4	Ю.Л.Ершов
87	О динамических логиках многосортных сигнатур (статья)	печ.	*Сложностные проблемы математической логики*, стр. 75–80. Калининский государственный университет, Калинин, 1985	6	
88	Всегда ли достаточно конечного числа программ (статья)	печ.	*8-ая Всесоюзная конференция по математической логике*, стр. 128. Математический институт им. Стеклова АН СССР, Москва, 1986	1	И.Х.Мусикаев
89	О пролог-вычислениях (статья)	печ.	*Логико-алгебраические конструкции*, стр. 80–84. Калининский государственный университет, Калинин, 1987	5	
90	Dynamic logics (статья)	печ.	*8 International Congress of logic, methodology and philosophy of science, Abstracts, 5, part 1 (sections 1–6)*, pages 129–130. "Nauka Moscow, 1987	2	
91	Об одной логике для описания данных (статья)	печ.	*Девятая Всесоюзная конференция по математической логике* , стр. 6. "Наука Ленинградское отделение, Ленинград, 1988	1	Д.А.Архангельский
92	A logic for data description (статья)	печ.	*Logical Foundation of Computer Science – Pereslavl–Zalessky'89*, volume 363 of *LNCS*, pages 2–11. Springer-Verlag, 1989	10	D.A. Arhangelsky
93	Modal linear logic (статья)	печ.	*Logical Foundation of Computer Science – Tver '92*, volume 620 of *LNCS*, pages 1–9. Springer-Verlag, 1992	8	D.A. Arhangelsky

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
94	Модальная линейная логика (статья)	печ.	*Модели, алгоритмы, программы*, стр. 12–18. Тверской государственный университет, Тверь, 1993	7	Д.А.Архангельский
95	PSPACE-глобальные предикаты и язык Пролог (статья)	печ.	*Модели, алгоритмы, программы*, стр. 97–107. Тверской государственный университет, Тверь, 1993	11	И.Х.Мусикаев
96	The other linear logic (статья)	печ.	*Formal Methods in Programming and Their Applications*, volume 735 of *LNCS*, pages 251–255. Springer-Verlag, 1993	5	D. Arkhangelsky
97	Polynomial algorithms for BR-nets and for fragments of Girard's linear logic (статья)	печ.	*Proceedings of the Second International Conference "Mathematical Algorithms"(Nizhny Novgorod, 26 June – 1 July 1995)*, pages 14–22. Nizhny Novgorod State University, 1997	9	D.A. Archangelsky, M.I. Dekhtyar