

СПРАВКА

Статья: «One-formulas and one-types in ordered theories»

Авторы: B.S. Baizhanov, S.S. Baizhanov, T. Saulebayeva, T.S. Zambarnaya

Издание: Математический журнал. Т. 16, № 2 (60), С. 104-125, 2016

Работа выполнена под руководством Б.С. Байжанова.

Статья состоит из следующих параграфов:

- «The properties of linear orders defined on the classes of convex equivalence of 1-formula» (С. 105-117). Параграф был написан Т.С. Замбарной. Основные результаты параграфа не были включены в её диссертационную работу, фрагменты были использованы в доказательствах теорем диссертации. Доля этого параграфа в статье 66%;
- «One-types in ordered theories» (С. 117-123). Параграф был написан С.С. Байжановым (Claim 2, Theorem 4, Theorem 5) и Т. Саулебаевой (Claim 1, Fact 3). Доля этого параграфа в работе 34%.

Б.С. Байжанов

С.С. Байжанов

Т. Саулебаева

Т.С. Замбарная

Б.С. Байжанов
С.С. Байжанов

Т. Саулебаева

Т.С. Замбарная



Толығымен заверено
01.08.2016

СПРАВКА

Статья: «Essential and inessential expansions: model completeness and number of countable models»

Авторы: B.S. Baizhanov, S.S. Baizhanov, N.E. Sailaubay, O.A. Umbetbayev, T.S. Zambarnaya

Издание: Математический журнал, Т. 17, № 2 (64), С. 43-52, 2017

Работа выполнена под руководством Б.С. Байжанова.

Статья состоит из следующих параграфов:

- «Essential expansions. Model completeness» (С. 44-47). Параграф написали С.С. Байжанов (Claim, Theorem 3), Н.Е. Сайлаубай (Theorem 3) и О.А. Умбетбаев (Theorem 4). Доля этого параграфа в работе 50%.
- «Inessential expansions. Number of countable models» (С. 47-50). Данная часть включает факт 1, теорему 6 о максимальности числа неизоморфных моделей, следствия 1 и 2. Параграф был написан Т.С. Замбарной, он имеет технический характер, фрагменты вошли в её диссертационную работу в качестве методов и средств доказательств. Доля этого параграфа в работе 50%.

Б.С. Байжанов

С.С. Байжанов

Н.Е. Сайлаубай

О.А. Умбетбаев

Т.С. Замбарная



Подписи заверены:
[Signature]

СПРАВКА

Статья: «On the number of countable models of complete theories with a partial order»

Авторы: В. Baizhanov, F. Kobdikbayeva, T. Zambarnaya

Издание: Математический журнал, Т. 17, № 4 (66), С. 5-12, 2017.

Идеи доказательства были разработаны Т.С. Замбарной в её магистерской диссертации «Countable models of linearly ordered theories» (2015). Статья является усилением результата магистерской диссертации Т. Замбарной для более широкого класса теорий.

Ф.Е. Кобдикбаева участвовала в определении частичного порядка на кортежах. Её вклад в работу: 20%.

Все результаты получены Б.С. Байжановым и Т.С. Замбарной. Их доля в работе 80%. Статья была полностью включена в диссертационную работу Т.С. Замбарной.

Б.С. Байжанов

Т.С. Замбарная



Председателю диссертационного совета,
доктору физико-математических наук,
профессору КазНУ имени аль-Фараби
Абдибекову У.С.

Статья А. Alibek, B.S. Baizhanov, B.Sh. Kulpeshov, T.S. Zambarnaya “Vaught’s conjecture for weakly o-minimal theories of convexity rank 1”, Annals of Pure and Applied Logic, volume 169, issue 11, pp. 1190-1209, 2018, базируется на примерах слабо о-минимальных теорий ранга выпуклости 1, которые были построены Б.С. Байжановым и А. Алибек в статье “Examples of countable models of a weakly o-minimal theory”, International Journal of Mathematics and Physics, 3(2), pp. 1-8, 2012. Учитывая важную роль данных примеров, А. Алибек была включена в соавторы вышеуказанной работы. Отметим что А. Алибек не участвовала в обсуждениях при написании статьи.

Основным вкладом Замбарной Т.С. в статью являются Предложение 2.7, Пример 5.6. Доля работы Замбарной Т.С. в статье составляет 30%.

Д.ф.-м.н., член-корр. НАН РК



Кулпешов Б.Ш.