S©MR ISSN 1813-3304

СИБИРСКИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ИЗВЕСТИЯ
Siberian Electronic Mathematical Reports
http://semr.math.nsc.ru

Том 2, стр. A.10–A.11 (2005) УДК 510.6
MSC 03-06

9-Я АЗИАТСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЛОГИКЕ (НОВОСИБИРСК, 16-19 АВГУСТА 2005 Г.)

С.С. ГОНЧАРОВ, А.С.МОРОЗОВ, С.П.ОДИНЦОВ

Abstract. This is a report on the 9th Asian Logic Conference, 16–19 August 2005, Novosibirsk.

В 2005 году в Новосибирском Академгородке с 16 по 19 августа прошла 9я Азиатская конференция по логике, организованная Институтом Математики СО РАН и Новосибирским Государственным Университетом. Конференция прошла при финансовой поддержке Российского Фонда Фундаментальных Исследований, Международной Ассоциации Символической логики, Механико-математического факультета НГУ, Сибирского Фонда Алгебры и Логики, а также компаний «Алекта» (рук. А.Е.Жижин), «Унипро» (рук. И.С.Голосов) и «Транстекст» (рук. А.В.Бессонов).

Азиатские логические конференции проводятся при активном участии Международной Ассоциации Символической Логики каждые 3 года. Предыдущие конференции из этой серии прошли в Гонконге, Сингапуре, Пекине и других городах восточно-азиатского региона. Эти конференции приобретают все более возрастающую популярность среди специалистов не только азиатского региона, но и среди специалистов из США, Германии, Англии и других стран.

В Программный комитет конференции вошли С.С. Гончаров (Новосибирск, Председатель), Chi Chong (Сингапур), John Crossley (Австралия), Decheng Ding (Китай), R. Downey (Новая Зеландия), Ю.Л.Ершов (Новосибирск), Qi Feng (Китай), B. Khoussainov (Новая Зеландия), Л.Л. Максимова (Новосибирск), А.С. Морозов (Новосибирск), Hiroakira Ono (Япония), Д.Е. Пальчунов (Новосибирск), Е.А. Палютин (Новосибирск), Shih Ping Tung (Китай), Mariko Yasugi (Япония).

Goncharov, S.S., Morozov, A.S., Odintsov, S.P., 9th Asian Logic Conference (Novosibirsk, 16–19 August 2005).

Поступила 21 сентября 2005 г., опубликована 3 октября 2005 г.

В Организационный комитет вошли А.С. Морозов (Сопредседатель), С.П. Одинцов (Сопредседатель), А.В. Кравченко (Ученый секретарь), П.Е. Алаев, С.Л. Березнюк, Н.С. Винокуров, Д.Ю. Власов, Н.Т. Когабаев, Г.З. Морозова, В.Ф. Мурзина, А.И. Стукачев, Н.Г. Хисамиев, Ян Юэ (Сингапур).

С информацией о прошедшей конференции можно познакомиться в Интернете на сайте конференции по адресу http://www.sbras.ru/ws/ALC-9/

Всего в конференции приняли участие более 100 человек, в том числе 29 иностранных ученых. По ее итогам будут изданы труды конференции.

Состоялись следующие пленарные доклады:

Hiroakira Ono (Nomi, Japan), *Interpolation property and principle of variable separation in substructural logics*

Andrei Mantsivoda (Irkutsk, Russia), *Semantic programming for semantic web*

Su Gao (Beijing, China and Denton, USA), *Unitary group actions and classification problems*

Moshe Vardi (Houston, USA), *Buechi complementation: a forty-year saga*

Vladimir Rybakov (Manchester, UK), *Admissible inference rules in temporal linear logics based at integer numbers*

Sanjay Jain, Kinber E. (Singapore), *Negative data in learning languages*

Bakhadyr Khoussainov (Auckland, New Zeland), *On finitely presented expansions of algebras*

Yurii Ershov (Novosibirsk, Russia), *Model theory for multi valued fields*

Xishun Zhao (Guangzhou, China), *Complexity results on minimal unsatisfiable formulas*

Masahiko Sato (Kyoto, Japan), *A natural framework for checking proofs*

Andrei Voronkov (Manchester, UK), *The theory and practice of automated reasoning in first-order logic*

Joseph Miller (Bloomington, USA), *The degrees of unsolvability of continuous functions*

Vladimir Kanovei (Moscow, Russia), *On two inductive Borel irreducibility theorems*

Lev Beklemishev (Utrecht, Netherlands) *On limit existence principles in formal arithmetic*

Pavel Alaev (Novosibirsk, Russia) *Computable Boolean algebras*

На конференции также работали секции теории вычислимости, теории моделей и теории множеств, неклассических логик, теории доказательств и универсальной алгебры, приложений логики, на которых было прочитано более 50 докладов. С тезисами докладов можно ознакомиться на сайте конференции.

На закрытии конференции были приняты решения о расширении географии азиатских конференций по логике за счет азиатской части России (Сибири и Дальнего Востока) и тихоокеанского региона (Австралия и Новая Зеландия), о передаче полномочий по организации таких конференций региональному отделению Ассоциации символической логики, а также о проведении следующей 10-й Азиатской конференции по логике в 2008 году в Японии.

Сергей Савостьянович Гончаров, Андрей Сергеевич Морозов, Сергей Павлович Одинцов

Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН,
пр. академика Коптюга 4,
630090, Новосибирск, Россия
E-mail address: gonchar@math.nsc.ru, morozov@math.nsc.ru, odintsov@math.nsc.ru