

**Традиционная новогодняя сессия МИАН-ПОМИ, 2009
«Логика и теоретическая информатика»**

ПРОГРАММА

среда, 16 декабря 2009 г.

МИАН, конференцзал, 9-й этаж.

15:30 Кофе

16:00 Открытие сессии. Ведущий: Л.Д. Беклемишев.

16:05 **Ю.В.Матиясевич.** Десятая проблема Гильберта и модели вычислительных процессов

17:05 Кофе

17:30 **С.И. Адян.** «Точная квадратичная оценка длины вывода в одной системе подстановок Туэ»

четверг, 17 декабря 2009 г.

МИАН, конференцзал. Ведущий: Ю.В. Матиясевич.

10:30 **А.А. Разборов.** «Алгебры флагов»

11:30 Кофе

11:50-12:50 **М.А. Всемиров.** «Диофантово кодирование и обобщенные многочлены Кантора»

12:50-13:50 **Л.Д. Беклемишев.** «Алгебра доказуемости и разреженная топология»

15:45 Кофе

16:15 **Круглый стол «Математика и информатика в школе».** Ведущий: С.И. Адян.

По окончании круглого стола (вне программы):

Фильм «Джулия Робинсон и 10-я проблема Гильберта» на английском языке, 1 час.

пятница, 18 декабря 2009 г.

МИАН, конференцзал. Ведущий: А.А. Разборов.

10:30 **И.Г. Лысёнок.** «Квадратичные уравнения в свободном моноиде»

11:30 Кофе

12:00-13:00 **Э.А. Гирш.** «Оптимальные системы доказательств и алгоритмы (обзор)»

13:15-14:00 **А.С. Куликов.** «О выпуклых мерах сложности»

16:00-16:45 **В.В. Подольский.** «О некоторых классах пороговых булевых схем ограниченной глубины»

17:00-17:45 **Д.М. Ицыксон.** «Структурная сложность вероятностных вычислений с ограниченной ошибкой»

17:45 Фуршет