

НЕСКОЛЬКО СЛОВ О КОНФЕРЕНЦИИ ПАМЯТИ А. ТЬЮРИНГА



Машина Тьюринга знакома всем программистам, но Алан Тьюринг, родившийся 100 лет назад, известен еще и тем, что в годы войны он участвовал в расшифровке секретных кодов германских военно-морских сил, по его проекту был реализован первый в мире компьютер с хранимой в памяти программой. Тьюринг общепризнан как отец информатики и теории искусственного интеллекта. Самая престижная в мире награда в области информатики названа его именем.

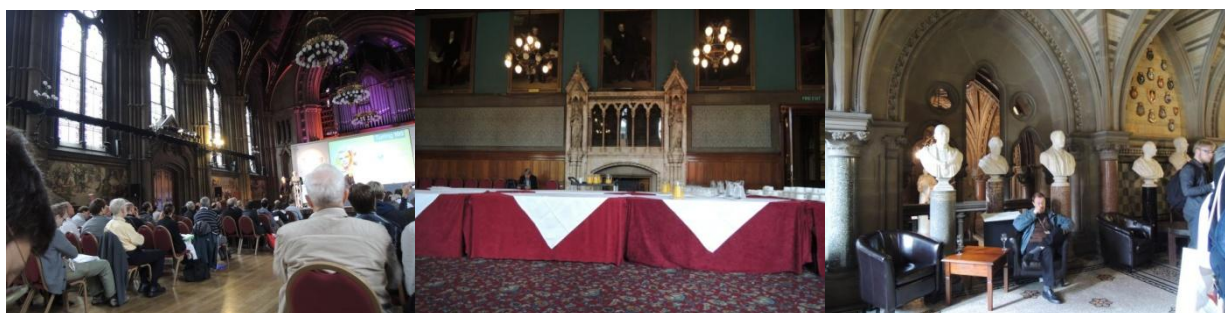
В июне 2012 года в Манчестере прошла конференция, посвященная столетию со дня рождения Алана Тьюринга. В ее программе – приглашенные доклады самых известных лауреатов премии имени Тьюринга. По приглашению Андрея Воронкова, выпускника НГУ, давно работающего за границей, который был одним из организаторов конференции, мы, т.е. Ирина Вирбицкайте, Александр Быстров и автор этих заметок, приехали в Манчестер. Конференция открылась вечером 22 июня публичным докладом



Джека Коупленда *Alan Turing, Pioneer of the Information Age* в большом зале Манчестерского университета.

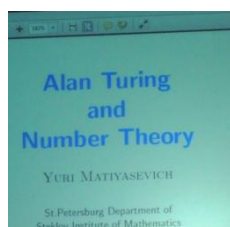


Следующим утром мы отправились в Town Hall (ратушу), здание в неоготическом стиле, построенное в конце 19 века. Часы на ратуше – вторые по известности после Биг Бена. В ратуше проходили все остальные заседания конференции. Атмосфера была самая торжественная, чему немало способствовала вся обстановка старинного здания: большой зал с органом, где выступали приглашенные докладчики, холл с красивой мебелью и камином, где народ собирался во время кофейных перерывов, статуи в нишах, сводчатые коридоры и лестницы.



Отсылая самых любознательных к официальному сайту <http://www.turing100.manchester.ac.uk/>, я хочу немного рассказать о своих личных впечатлениях. К сожалению, мои фотографии далеки от совершенства, но кое-какое представление о происходившем они все-таки дают. Кстати, гораздо больше фотографий я выложила в свой альбом на Гугле, все желающие могут туда заглянуть <https://plus.google.com/photos/103079273820188815741/albums/5865642486491393633>

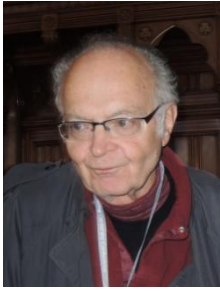
Сразу скажу, что среди известных имен, выступавших на конференции, было всего два представителя России – Юрий Матиясевич (доказавший в 1970 г. неразрешимость знаменитой 10-й проблемы Гильберта) и Гарри Каспаров. Видимо, главная причина приглашения Каспарова на эту конференцию – тот факт, что именно Алан Тьюринг разработал один из первых алгоритмов игры в шахматы в то время, когда компьютеров еще вообще не существовало! Доклад Каспарова назывался *The Reconstruction of Turing's "Paper Machine"*. Он рассказал о современных шахматных компьютерных программах, а также сыграл с программой Тьюринга и поставил ей мат за 8 ходов.



Интересно, что, как сказал председательствующий, поездку Каспарова в Манчестер спонсировал русский олигарх, пожелавший остаться неизвестным. Отмечу кстати, что Андрей Воронков от имени Программного комитета обещал финансовую поддержку российским участникам, но, к сожалению, в силу различных обстоятельств, практически никто не смог ею воспользоваться.

В кулуарах экс-чемпион мира по шахматам пользовался большим успехом, он активно общался с публикой, раздавал автографы.





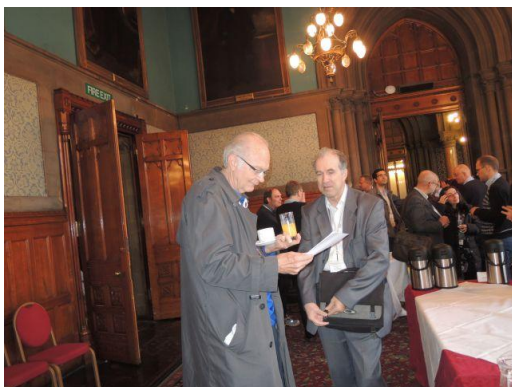
Пожалуй, наибольший интерес у почтенной публики вызвал профессор Дональд Кнут. В перерывах между заседаниями его окружали участники конференции, задавали массу вопросов, а он, как мне показалось, охотно общался с людьми, не возражал и против фотографирования. Я сделала много снимков, к сожалению, среди них оказалось совсем мало удачных.



М. Трахтенброт, И. Вирбицкайте



К. Коровин, выпускник НГУ, ныне – сотрудник Манчестерского университета

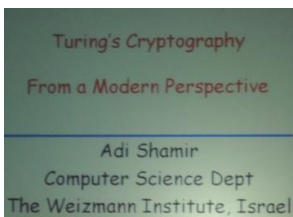


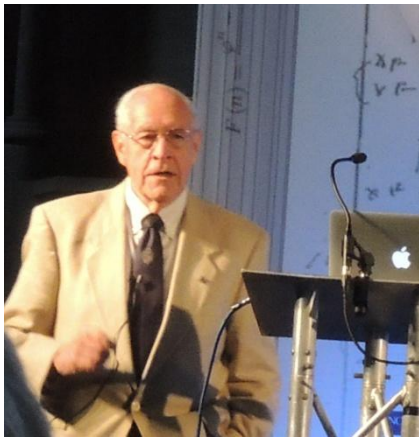
Кофейный перерыв: Д. Кнут и Ю. Матиясевиц



А здесь и я попала в кадр, чем очень горжусь

Все докладчики – известные и признанные специалисты в своей области. На фото справа – В.Серф, который считается одним из отцов Интернета, слева – А. Шамир, выдающийся специалист в области криптографии (слева и справа от фото – названия докладов).





Профессор Ф.Брукс выступил с докладом *Pilot ACE Architecture in Context*



Профессор М.Рабин – пожалуй, самое большое имя в теории Computer Science

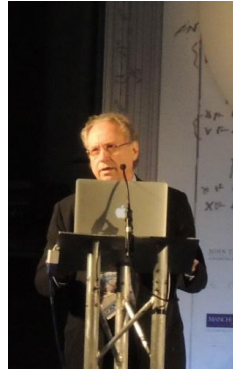
Докладчики. К сожалению, запечатлеть всех выступающих мне не удалось.



Prof. Andrew Chi-Chih Yao



Prof. E. Clarke



Prof. R. Brooks



Prof. D. Ferucci



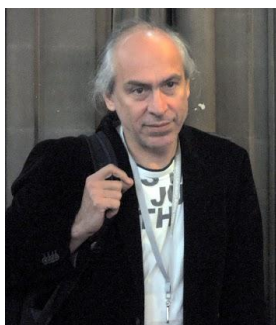
Профессор Хоар неоднократно бывал в Новосибирске, он с удовольствием сфотографировался с Ириной Вирбицкайте и Александром Быстровым.

Доклад сэра Тони Хоар назывался довольно провокативно: *Can Computers Understand Their Own Programs?*

Еще одна теплая встреча – с профессором Бертраном Мейером. Совсем молодым исследователем он приезжал из Франции в Академгородок, в Отдел А.П. Ершова, где познакомился, в частности, с М. Трахтенбротом. А в 2006 г. Б. Мейер снова приехал в Новосибирск, он участвовал в конференции PSI'06, посвященной памяти академика Ершова.



На фото: Марк Трахтенброт, ныне доцент в Технологическом Институте и в Открытом Университете Израиля, проф. Бертран Мейер, возглавляющий Отделение информатики в ETH, Цюрих, Ирина Вирбицкайте, проф. НГУ



Похоже, что Андрей Воронков, главный «мотор» конференции, немного устал к ее завершающему дню



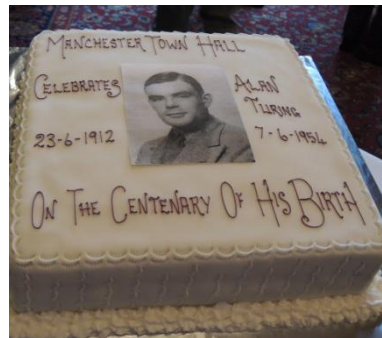
Оживленная панельная дискуссия





Заключительный обед. С речью выступает проф. Кнут, она транслируется по телевизору

Торт в честь 100-летия Тьюринга



В Манчестере мы встретились с Марком Трахтенбротом, который работал в Отделе программирования ВЦ СО АН до своей эмиграции в Израиль, выбрали время, чтобы посмотреть город, погулять и поболтать.

Я очень признательна Марку за полезные замечания и добавления к этим скромным заметкам.

Н.А. Черемных

Манчестер, 21-23 июня 2012 г.

Москва, апрель 2013 г.