

БЕСЕДЫ О НАУКЕ

Люди, изменявшие мир

В Клубе юных техников Сибирского отделения РАН 16 марта прошла очередная встреча в рамках программы «Общество «Знание» для школьников», целью которой является популяризация науки, научных знаний и достижений.



На этот раз гостем КЮТа стал учёный, находящийся «на переднем крае» информационных технологий — директор Института систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, заведующий кафедрой программирования НГУ профессор **А.Г. Марчук**. И неудивительно, что беседа была посвящена развитию этой области — от первых персональных ЭВМ до искусственного интеллекта — и называлась «Пионеры компьютеров и программирования: люди, изменявшие мир». Интересный момент — не «изменившие» (совершенный вид, в какой-то мере — констатация), а «изменявшие» — протяжённость, длительность, а если отвлечься от грамматики — своего рода незавершённость. Впрочем, сегодня компьютерный мир так и воспринимается, вместо точки — многоточия. Технология, кажущаяся более чем совершенной, уже через некоторое время устаревает и сменяется новой.

«Легко понять, — начал А.Г. Марчук, — что мир делится на тех, кто пользуется компьютером (а это подавляющее большинство), и тех, кто создает компьютеры и программы. Это меньшинство, но именно они продвигают и меняют мир».

Да, «компьютерная история» начиналась очень и очень давно. И, что вполне логично, рассказ свой Александр Гурьевич начал издавна, с небольшого экскурса в прошлое, сделав при этом упор на роль личности в истории. Оказывается (и знает об этом явно не каждый), ещё в начале девятнадцатого века английский математик и изобретатель Чарльз Бэббидж разработал проект универсальной цифровой вычислительной маши-

ны — прототипа современных компьютеров. Однако, как и многие первопроходцы, он не был понят и оценён, хотя у него тоже имелись последователи. А именно — дочь знаменитого Дж. Байрона Ада Лавлейс, математик, которая увлеклась идеями Бэббиджа и написала первую компьютерную программу.

Эти, быть может, не столь широко известные, но знаковые фигуры в истории информатики, стоявшие у истоков, положили начало эволюции мира компьютеров. За ними последовала целая плеяда личностей, внесших в неё свой вклад: Джон Атанасов, Конрад Цузе, Сергей Лебедев, Алан Тьюринг и многие другие. Кстати, именно А. Тьюринг сформулировал задачи искусственного интеллекта, который, как мы знаем, нужен не сам по себе, а для решения некоторых задач. Первые компьютеры, появившиеся в 40-е годы прошлого века, создавались в условиях строгой секретности и информационной изоляции, поскольку финансирование осуществлялось военными ведомствами. Но процесс уже было не остановить, он шёл по нарастающей.

«В прошлом году, к сожалению, ушли из жизни два великих человека, — напомнил присутствующим А.Г. Марчук, — Джон Маккарти и Стив Джобс». Американский предприниматель и изобретатель С. Джобс обладал безусловной харизмой и был «гениальным менеджером — он всегда говорил правильные слова, возможно, подталкивая аудиторию к Интернету. Когда-то он сделал ставку на молодёжь — и не прогадал: именно его «фаны» поначалу «делали продажи» достаточно дорогих устройств. А.Д. Маккарти был настоящим инженером — мог спать и наладить что угодно».

Александр Гурьевич Марчук, сам в свое время принимавший участие в работе кружков КЮТа, подчеркнул, что у него «остались очень тёплые воспоминания». «Я вижу, — сказал он, — что дело продолжается, и жизнь продолжается». Он рассказал в этот день о многом, не забыв упомянуть об особом статусе новосибирского Академгородка — его насыщенности IT-индустрией. «Программирование, информационные сервисы и услуги — одна из профилирующих отраслей, всё это развито здесь в достаточной степени. И очень многие молодые люди становятся программистами, специалистами по информационным технологиям и находят здесь замечательную творческую работу».

Ю. Александрова, «НВС»
Фото автора

Репертуарный план Дома ученых апрель 2012

1	воскресенье	начало в 15-00 и 19-00	КОНТОРА БРАТЬЕВ ДИВАНОВЫХ	капустник	Большой зал
3	вторник	начало в 19-00	НАТАЛЬЯ ВАРЛЕЙ И ВЛАДИМИР ДОЛИНСКИЙ в спектакле ОТРАВА ДЛЯ ДВОИХ	антреприза	Большой зал
4	среда	начало в 19-00	ВЛАДИМИР НИКУЛИН (АККОРДЕОН) АККОРДИОМАНИЯ - 2	Новосибирская филармония	Малый зал
7	суббота	начало в 12-00 и 15-00	Музыкальная сказка для детей и взрослых ДВЕНАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ	Алтайский театр музыкальной комедии	Большой зал
		начало в 20-00	ВЛАДИМИР ТИМОФЕЕВ «Я так скучаю по тебе...»	шоу-программа	Ресторан Дома ученых
8	воскресенье	начало в 12-00	НОВОСИБИРСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР	абонемент № 3 Новосибирской филармонии	Большой зал
12	четверг	начало в 19-00	FILARMONICA-КВАРТЕТ	абонемент № 13 Новосибирской филармонии	Большой зал
14	суббота	начало в 19-00	КЛУБ «КВАНТ»	капустник	Большой зал
15	воскресенье	начало в 12-00	Сказка для детей школьного возраста ВРУН ИЗ ТРИДЕВЯТОГО ЦАРСТВА	Первый театр	Большой зал
		начало в 18-00	РУССКИЙ БАЛ		фойе Малого зала
17	вторник	начало в 19-00	РУССКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР И ВОКАЛЬНЫЙ АНСАМБЛЬ ПАВЛА ШАРОМОВА	концерт Новосибирской филармонии	Большой зал
		начало в 19-00	актриса и поэтесса ВЕРА ПОЛОЗКОВА	акустический концерт	Малый зал
18	среда	начало в 19-00	король пародии АЛЕКСАНДР ПЕСКОВ	концерт	Большой зал
19	четверг	начало в 19-00	НОВОСИБИРСКИЙ КАМЕРНЫЙ ОРКЕСТР	абонемент № 6 Новосибирской филармонии	Большой зал
21	суббота	начало в 19-00	ГАЛЯ ПАВЛОВА и CQ Platm (Куба)	песни Латинской Америки	Большой зал
22	воскресенье	начало в 12-00	Мюзикл для детей в 2-х действиях ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ КОТА ЛЕОПОЛЬДА	Театр «Старый дом»	Большой зал
		начало в 18-00	НОМЕР 13 Рэй Куни	Театр «Старый дом»	Большой зал
24	вторник	начало в 19-00	ГАЛА-КОНЦЕРТ ЗВЕЗД МИРОВОЙ ОПЕРЫ ТРЕХ КОНТИНЕНТОВ ТРИ ТЕНОРА	Фонд «Таланты мира»	Большой зал
25	среда	начало в 19-00	Джаз-оркестр СИБИРСКИЙ ДИКСИЛЕНД Страна DIXI	абонемент № 11а Новосибирской филармонии	Большой зал
26	четверг	начало в 17-00	ОТЧЕТНЫЙ КОНЦЕРТ ДМШ № 10 К 50-ЛЕТИЮ ШКОЛЫ		Большой зал
27	пятница	начало в 19-00	С.АСТАХОВ, И.КАЛНИНЬШ, Е.КОРИКОВА И ДР. в детективном спектакле ОПАСНЫЙ ПОВОРОТ	антреприза	Большой зал
28	суббота	начало в 19-00	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР	абонемент № 2 Новосибирской филармонии	Большой зал
		начало в 18-30	Фольк-рок группа НОВОЛУНИЕ	концерт	Малый зал
29	воскресенье	начало в 15-00 и 19-00	КЛУБ «МАКСИМИН»	капустник	Большой зал

Каждый четверг в Малом зале лектории «Неизвестное кино» (начало в 19-00)
 Дом ученых Академгородка. Морской проспект, 23 <http://du.academ.org>
 Касса Дома ученых работает с 12 до 20 часов
 Телефон кассы 330-12-08; Телефон справочной службы 330-17-80

Министерство культуры Российской Федерации

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА

РЕПЕРТУАР с 3 по 29 АПРЕЛЯ 2012 ГОДА

БОЛЬШОЙ ЗАЛ					
3	вторник	ПРЕМЬЕРА	балет КОРСАР	А. Адан	
4	среда	ПРЕМЬЕРА	балет КОРСАР	А. Адан	
5	четверг	опера	МОЦАРТ И САЛЬЕРИ опера АЛЕКО	Н. Римский-Корсаков С. Рахманинов	
6	пятница	балет	ЮНОНА И АВОСЬ		
7	суббота	ПРЕМЬЕРА	РЕКВИЕМ	Дж. Верди	
			Солисты, хор и симфонический оркестр Дирижёр - Айнарс Рубикис		
8	воскресенье	ПРЕМЬЕРА	балет КОРСАР	А. Адан	
10	вторник	балет	ЮНОНА И АВОСЬ		
11	среда	опера	МАДАМ БАТТЕРФЛЯЙ	Дж. Пуччини	
14	суббота	опера	КАРМЕН	Ж. Бизе	
КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ					
8	воскресенье		СТОЙКИЙ ОЛОВЯННЫЙ СОЛДАТИК	С. Баневич	
			НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА	НОВОСИБИРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ имени М. ГЛИНКИ А. Соколкин	
12	четверг	опера	СНАЧАЛА МУЗЫКА, ПОТОМ СЛОВА, ДЖАННИ СИККИ	Дж. Пуччини	
15	воскресенье	опера	ТЕРЕМ-ТЕРЕМОК	И. Польшкий	
19	четверг	опера	БОГЕМА	Дж. Пуччини	
20	пятница	балет	СПАРТАК	А. Хачатурян	
21	суббота	опера	КНЯЗЬ ИГОРЬ	А. Бородин	
22	воскресенье	балет	ДОН КИХОТ	Л. Минкус	
24	вторник		ВЕЧЕР РОМАНСА		
25	среда	опера	ПИКОВАЯ ДАМА	П. Чайковский	
26	четверг	балет	КОППЕЛИЯ	Л. Делиб	
27	пятница	опера	ИОЛАНТА	П. Чайковский	
28	суббота	балет	ЛЕБЕДИНОЕ ОЗЕРО	П. Чайковский	
29	воскресенье	опера	ФЛОРИЯ ТОСКА	Дж. Пуччини	
15	воскресенье	опера	ТЕРЕМ-ТЕРЕМОК	И. Польшкий	
22	воскресенье	опера	ТЕРЕМ-ТЕРЕМОК	И. Польшкий	
28	суббота	опера	СКАЗКА О ПОПЕ И О РАБОТНИКЕ ЕГО БАЛДЕ	Б. Крашенинко	

Начало утренних спектаклей в 11.30, вечерних спектаклей в 18.30.
 Кассы в здании театра (Красный пр., 36) Касса в Доме Ученых СО РАН (ул. Морской проспект, 23) работает ежедневно с 12.00 до 20.00 (330-12-08, 330-17-80) работают ежедневно с 10.30 до 19.00. Касса в Доме Молодежи (ул. Эйхе, 1) работает ежедневно с 12.00 до 20.00.
 Предварительный заказ билетов и бесплатная доставка коллективных заказов: 222-37-90 Кассы на станциях метро «Красный проспект», «Студенческая» работают ежедневно с 11.00 до 19.00.
 Телефоны для справок: 227-15-37 (касса), 222-59-90 (администраторы) Касса на «Сибирской ярмарке» работает во время выставок с 11.00 до 17.00.
 Бронирование и покупка билетов на сайте театра: www.opera-novosibirsk.ru
 По окончании вечерних спектаклей, проходящих на большой сцене, к театру подается автобус для зрителей до Академгородка.
 Во время вечерних спектаклей работает игровая комната для детей.
 Администрация театра оставляет за собой право замены спектаклей и исполнителей в исключительных случаях.

ОТКРЫТИЕ НОВОГО КНИЖНОГО МАГАЗИНА

BOOK-LOOK

Академии Наук

- научные и специальные издания
- канцелярские товары
- детская развивающая литература

Морской проспект, 22 ☎ 330-09-22
 предъявителям купона скидка 20% на все виды товаров*
 * за исключением выделенного ассортимента