

Первый форум *isiCAD* состоялся

Юрий Береза (ber@cadcamcae.lv)

Умен, кто дружит с умными людьми.
Ли Шан-Инь (812-858), "Цзацзуань"



С 21 по 23 июня, как и было обещано заранее, в городе Новосибирске (точнее говоря, в тихом Академгородке, укрытом "зеленым морем тайги") прошел первый международный форум *isiCAD-2004*, собравший под одной крышей не только ушлых практиков САПР, но и известных математиков. И хотя подлетающих в воскресный вечер к аэропорту "Толмачево" встречал не очень дружелюбный грозовой фронт, это, к счастью, не оказалось дурным предзнаменованием – ни в отношении погоды, ни в отношении атмосферы самого мероприятия.

Организатором и душой форума (*движком*, если воспользоваться сапровским аргом) стало отнюдь не Сибирское отделение РАН, как кто-то мог бы подумать, а частное предприятие – компания **ЛЕДАС** и персонально её генеральный директор **Давид Левин**. Как признавались позднее некоторые маститые участники, именно его неподдельная заинтересованность и личное обаяние во многом подвигли их предпринять столь неблизкое и не очень дешевое путешествие. И, судя по отзывам в кулуарах, горько пожалевших о таком решении не оказалось. Атмосфера форума была действительно непринужденной и дружественной, и даже адепты непримиримо конкурирующих программных продуктов не бросались на смертный бой, ограничиваясь товарищеской пикировкой. Можно сказать, что это как раз тот удачный

случай, когда первый блин вышел не комобразным, а нормально сплюсненным. Ну а некоторые технические и организационные накладки, не зависящие от оргкомитета, с лихвой перекрывались радушием и сибирским гостеприимством. Любую гостиницу, как известно, когда-то надо отремонтировать – почему бы и не прямо сейчас... ☺ Ну а большой зал Дома ученых просто порадовал водопадом прохлады, извергнутым спринклерно-дренчерной системой в жаркий день открытия форума прямо на сцену.

Как поведали сами организаторы, первоначальной идеей было организовать небольшую, сугубо научную конференцию, принять участие в которой пожелали ведущие ученые, чьи интересы так или иначе лежат в области математического аппарата работы с ограничениями (*constraint programming*): *Christoph Hoffman* (увы, из-за тяжелой болезни приехать он так и не смог), *Xiao-Shan Gao* (MMRC, China),



Давид Левин

Francis Bernard



Dominique Michelucci



Alain Riviere



R. Baker Kearfott



Виктор Силин

Василий Ловыгин



Андрей Быков

Роман Лыгин



Мисс Племенос на просторах Сибири



Jean-Paul Laumond (DAAS-CNRS), Dominique Michelucci (Universite de Bourgogne), R. Baker Kearfott (University of Loisiaana at Lafayette), Alain Riviere (Institute for Mechanical Engineering of Paris), бывший редактор "CADENCE" Roopinder Tara (он, к сожалению, тоже не приехал) и др. Заинтересовалась форумом и французская корпорация *Dassault Systèmes*, один из крупнейших мировых разработчиков САПР (только в сфере R&D задействовано более 2000 сотрудников), с которой ЛЕДАС связывают узы делового сотрудничества. Можно сказать, что от *Dassault* приехала целая делегация, в том числе один из основателей – *Francis Bernard*, первый вице-президент *Dominique Florack, Arnaud Ribadeau Dumas* и др. По мере роста количества участников идея приобретала всё больший размах, и в итоге форум *isiCAD* стал действительно масштабным явлением.

Протекал форум одновременно в двух руслах – научном и практическом, струи которых временами переплетались в уже упомянутом зале Дома ученых. Кроме того, в фойе постоянно действовала выставка, где представители разработчиков САПР

демонстрировали свои продукты. Параллельно в ДУ проходила международная конференция по вычислительной математике.

Поскольку научная часть конференции выходит за рамки формата нашего издания, мы ограничимся сказанным и перейдем к более близкой читателям прикладной тематике. Начнем, пожалуй, с перечисления участников, являвших собой, говоря высоким слогом, элиту САПР. Не так легко собрать вместе представителей и партнеров мировых брендов: *UGS* (Виктор Абакумов, Павел Брук), *IBM* (Павел Голдовский, Павел Филимонов, Александр Краснухин – "ГЕТНЕТ"), *PTC* (Вячеслав Климов, Дмитрий Мотовилов), *RAND Worldwide* (Марк Гарбуз, Владимир Ковалевский, Андрей Волков), *Mastercam* (Иво Липсте – COLLA).



Самые "открытые" парни – Роман Лыгин и Эван Ярес

Ввиду отсутствия лидирующих систем среднего класса (не приехали ожидавшиеся представители *SolidWorks Russia*) главный акцент конференции пришелся на *High-End*-решения. Причем послушать довелось не только "продавцов", то есть разработчиков и системных интеграторов, но и пользователей. Так, "Красноярский завод комбайнов" (Николай



Dominique Florack

Дмитрий Ушаков

Pascal Schreck

Pascal Mathis

Herrero Vinas Pau

Вечерняя медитация Xiao-Shan Gao



*Алексей
Казakov*



*Евгений
Рубинштейн*

*Виктор
Абакумов*

*Вячеслав
Климов*



*Давид Левин,
водка и торт*



Последний полдник

Лясковский, Петр Яковлев и др.) поведал об успехах в освоении *SATIA V5* и о той практической пользе, которую получил и будет в будущем получать завод.

Из более легких систем обсуждались российские разработки, которые на форуме были представлены достаточно широко: *АСКОН* (Сергей Евсиков, Владимир Захаров и др.), *ADEM* (Андрей Быков, Василий Ловыгин, Виктор Силин и др.), *Топ Системы* (Виталий Талдыкин, Сергей Козлов и др.), *ProPro Group* (Владимир Малюх). Ну и, конечно же, не остались без внимания и собственные разработки хозяев форума – компании *ЛЕДАС*, о которых уже не раз писал наш журнал.

Известную своими трансляторами компанию *PROFICIENCY* представлял Евгений Рубинштейн, а Валерий Рутковский (Красноярский технический университет) рассказал о сверхкомпактном открытом *CAD*-формате “*ZFX*” собственной разработки. Хотелось бы также отметить выступление Романа Лыгина из *Open CASCADE*, являющей собой пример успешного ведения бизнеса на ПО с открытым исходным кодом. Более четырех лет ком-

пания зарабатывает не на продаже лицензий, а на разработке специализированных приложений.



*Тихое фойе
Дома ученых*



Выставка

Отдельного упоминания заслуживает такой неординарный и хорошо известный мировому *CAD*-сообществу человек, как **Evan Yares**, президент и исполнительный директор *Open Design Alliance*. Кстати сказать, он является и одним из сооснователей

Cyon Research Corporation, под крыло которой не так давно перешел старинный партнер



*Arnaud
Ribadeau-Dumas*

*Jean-Paul
Laumond*



*Дмитрий
Племенос*



*Сергей Прейс
думает...*



*Женское лицо
isiCAD*



Сергей Горохов презентует АСКОН



Сверху – Top Системы, снизу – ЛЕДАС и РТС



Сибирский интернационал: Краматорск, Красноярск и Рига



Презентация RAND



ГЕТНЕТ и КЗК

“САПР и графика” и *Observer*’а регулярно встречают их фамилии в строке, указующей авторов. Жаль, что в коротком репортаже нет возможности упомянуть всех поименно.

Остается надеяться, что следующий форум станет более многолюдным и привлечет внимание тех самых “энд’бюзеров”, ради которых в конечном счете всё и делается. По крайней мере, у организаторов, судя по их настроению, запал еще не потух и замах не иссяк. Если *isiCAD* станет пусть не ежегодным, но регулярным мероприятием, значение этого для “сапроматазации” Сибирского региона трудно переоценить. Поэтому самое время персонально поблагодарить за хлопоты оргкомитет форума: Давида Левина, Дмитрия Ушакова, Евгения Кузнецова, Артема Овчаренко и очаровательную Анну Шелухину.

нашего журнала – **CADCAMNet**. В своем выступлении г-н *Yares* подверг беспощадной критике архитектуру нынешних CAD-систем.

Стоит отметить, что предусмотрительный оргкомитет позаботился не только об официальной части, но и о культурно-прикладном досуге. В трактире “Жили-были” заморские гости смогли в натуре познакомиться с гастрономическими изысками сибирской кухни, такими как блины с икрой, отведать водки с квасом и брусничного морса. Приятным отдыхом после жаркого дня стала загородная поездка на Голубое озеро, где рядом с *russian bath-house* в неформальной обстановке “под раков с пивом” шли серьезные и не очень разговоры, а также состоялся международный футбольный матч “Россия – Франция”.

В качестве неизбежной критической ноты хочется озвучить следующее. Несколько удивительно, что интерес новосибирских предприятий к форуму оказался достаточно прохладным. Наверяд ли возможность напрямую пообщаться с представителями элиты САПР и получить информацию из первых рук очень часто выпадает сибирским инженерам и руководителям служб. Не в традициях нашего журнала петь дифирамбы, но надо отдать должное факту: собравшиеся в эти три дня в столь плотной концентрации специалисты – это как раз те, кто идут сегодня в передовых рядах хайтека (в его CAD/CAM/CAE-ипостаси), продвигая многообещающие дары автоматизации на постсоветское пространство. И вовсе не случайно вдумчивые читатели



Дмитрий У. Артем О. Анна Ш. Давид Л. Евгений К.

Об организации сообщества *isiCAD*, издании трудов и пр. стоит прочесть в публикуемом в этом же номере пресс-релизе компании ЛЕДАС. Много информации, в том числе масса фотографий, выложено на сайте <http://isicad.ru>. Заходите смело, *isiCAD* – это не новый CAD-пакет, который вам хотят продать. Как знать, возможно, и вам захочется поучаствовать в следующем форуме. ☺