

# О XII конференции молодых ученых

ЮРЧЕНКО АНДРЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

*Институт вычислительных технологий СО РАН*

e-mail: yurchenko@ict.nsc.ru

5 октября 2011 года завершилась очная часть XII Всероссийской конференции молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям. Эта конференция стала традиционной площадкой, где молодые, талантливые исследователи представляют результаты своей научной деятельности, обсуждают достижения других и общие перспективы развития научных направлений, обозначенных в программе конференции. В этом году конференция проходила в г. Новосибирске на базе ИВТ СО РАН.

XII конференция стала во многом экспериментальной. Во-первых, из двух основных направлений конференции - вычислительные технологии и информационные технологии - были выделены три поднаправления, в большей степени ориентированные на прикладные, практические задачи. Так появились секции "Проектирование, анализ и оптимизация технических систем", "Технологии автоматизации контроля и управления", "Технологии обеспечения природно-техногенной безопасности и анализа территориальных рисков". Все три новые секции являются междисциплинарными по отношению к базовым направлениям и все три позволяют рассматривать работы, имеющие научно-практический характер. Такая ориентировка позволяет расширить спектр представляемых докладов и более предметно обсуждать вопросы перспектив внедрения разрабатываемых технологий в жизнь, проблемы инновационного развития общества и участия в нем молодых ученых.

Одной из главных задач конференции организаторы поставили создание максимально комфортных условий для неформального общения молодых исследователей из разных городов, институтов, отделов и лабораторий. Были принципиально увеличены время на кофе-паузы и перерывы между утренним и послеобеденным заседанием, традиционно используемые для кулуарного обсуждения услышанного, продолжения дискуссий, начатых во время заседаний конференции. Способствовало этому и увеличение времени, отведенного на доклад. Традиционно молодежные конференции проходят в очень сжатые сроки и докладчики ставятся в довольно жесткие временные рамки, обычно 10-15 минут на доклад и ответы на вопросы по докладу. На настоящей конференции на доклад и дискуссию по докладу отводилось в среднем 20 минут, что позволило молодым ученым более обстоятельно изложить свои результаты, сконцентрировавшись на качестве доклада, а не его скорости. Практика показала, что такой подход оправдывает себя.

Еще один незапланированный эксперимент этой конференции - в качестве ведущих нескольких заседаний выступали молодые специалисты-исследователи. Отсутствие на этих заседаниях научных тяжеловесов, с одной стороны, немного снизило количество высококвалифицированных концептуальных мнений о докладах и работах молодых ученых, но при этом позволило создать более раскрепощенную обстановку и привело к более активному участию в обсуждениях и дискуссиях именно молодых специалистов. Возможно этот эксперимент будет продолжен и в

будущих молодежных конференциях, проводимых ИВТ СО РАН, или даже закреплена в качестве особенности формата проведения.

Среди других, плановых нововведений конференции стало открытие онлайн-дискуссионной площадки на сайте конференции. Теперь на сайте можно не только познакомиться с тезисами докладов, размещенными авторами их полными текстами и презентациями, но и высказывать свои мнения, задавать вопросы и отвечать на них. Этот формат имеет неплохие перспективы, хотя и не является типичным для научных конференций в России, он может удачно дополнить традиционное очное общение участников конференций, и молодежных - в первую очередь, так как новое поколение исследователей активно осваивает Интернет не только как источник информации, но и в качестве дискуссионной площадки с широкими возможностями. В скором времени такая возможность станет доступна для всех новых научных мероприятий, использующих систему "Конференция" (<http://conf.nsc.ru>).

В целом, участники конференции отметили достаточно высокий уровень организации и проведения конференции, положительно оценили большую часть нововведений и, в первую очередь, неформальную атмосферу, созданную организаторами. Помогло в этом и не очень большое число участников, на конференцию было заявлено относительно немного докладов - 77, из них 47 было представлено очно. Организаторы надеются, что им удастся сохранить эту комфортную и неформальную атмосферу и в будущих конференциях, даже при существенно большем числе участников конференции.

Участовавшие в заседаниях молодые исследователи и старшие специалисты отметили, что доклады, представленные участниками, имеют высокий уровень и являются неплохими заявками на серьезные научные достижения их авторов. Хочется надеяться, что и эта конференция стала неплохой стартовой площадкой для начинающих исследователей, качественным мериллом для продолжающих свою научную карьеру молодых людей и, конечно, полезной дискуссионной площадкой, на которой обсуждаются вопросы математического моделирования в различных областях наук, вычислительных и информационных технологии и их практического применения.