

5. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАУЧНЫХ СОВЕТОВ

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНО-КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА СО РАН ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ, АЛГОРИТМИЧЕСКИМ И ПРОГРАММНЫМ РЕСУРСАМ СО РАН

Научно-координационный совет создан постановлением президиума СО РАН от 10.01.2008 № 12.

Основная тематическая деятельность Совета в 2015 году осуществлялась в рамках постоянно действующих научных семинаров:

- «Математика в приложениях» (руководитель семинара, председатель Совета академик РАН С.К. Годунов, в 2015 году проведено 6 заседаний).
- «Информационно-когнитивные технологии и их приложения» (руководитель семинара, академик РАН Н.А. Колчанов, в 2015 г. проведено 23 заседания; в деятельности семинара принимают участие представители институтов ННЦ СО РАН, НГУ, компаний-резидентов Академпарка и Инновационного территориального кластера в сфере информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области).

Организационная и научно-методическая работа в 2015 году проводилась по основным направлениям деятельности Совета в рамках рабочих групп, в частности:

- Под научно-методическим руководством Совета в 2015 году обеспечивалась деятельность Фонда алгоритмов и программ СО РАН (действует на базе ИВМиМГ СО РАН), в том числе техническая и информационная поддержки функционирования информационного портала ФАП СО РАН (<http://fap.sbras.ru>). На 01.01.2016 в ФАП зарегистрировано 264 разработки (231 единиц программных продуктов и 33 БД), в т.ч. от имени организаций зарегистрировано 227 разработок, от имени физических лиц – 37. В разрезе научных центров зарегистрировано: ННЦ – 138 продуктов, Томский НЦ – 26, Якутский НЦ – 6. Организациями, не входящими в состав СО РАН, зарегистрировано 94 ИТ-продукта.

- В области формирования сбалансированной программной среды институтов СО РАН на основе свободно-распространяемого программного обеспечения (СПО), программного обеспечения с открытым исходным кодом и проприетарного ПО продолжалась деятельность по поддержке развития сегмента СПО: на сервере информационного хранилища ФАП СО РАН (<http://fap.sbras.ru>) создано и поддерживается «локальное зеркало» официальных репозиторий ОС Ubuntu с ежесуточной синхронизацией с официальными серверами (archive.ubuntu.com, archive.canonical.com, extras.ubuntu.com); на сегодняшний день полностью «зеркалируются» все актуальные релизы ОС Ubuntu: 12.04, 14.04, 15.04 и 15.10 (последняя на текущий момент времени версия от октября 2015 года). Из всех поддерживаемых архитектур аппаратного обеспечения «зеркалируются» две наиболее популярные: i386 и amd64 с одновременным «зеркалированием» прикладных пакетов с их исходными кодами.

- Членами Совета совместно с Советом кластера информационных технологий Новосибирской области и Советом директоров Некоммерческого партнерства содействия развитию информационных технологий «СибАкадемСофт» продолжалась работа по организации реализации «Программы развития инновационного территориального кластера в сфере информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области» (включена в перечень пилотных программ Правительством Российской Федерации).

- Представители Совета в составе программного и организационного комитетов приняли участие в подготовке и проведении VII-го форума «Сибирская индустрия информационных систем», который прошел в новосибирском Академгородке в апреле 2015 года. В рамках форума организована и проведена секция «Наукоёмкое программирование и программная инженерия».