

Решение конференции

II Международная конференция «Геоинформатика: технологии, научные проекты» была организована Институтом вычислительных технологий СО РАН и Институтом водных и экологических проблем СО РАН. Она проходила в г. Барнауле с 20 по 25 сентября 2010 г. Поддержку конференции оказали Российский фонд фундаментальных исследований (грант 10-07-06066-г) и Сибирское отделение Российской академии наук.

Всего в конференции приняли участие более 90 специалистов из научных центров, исследовательских институтов, вузов и предприятий гг. Барнаула, Иркутска, Кемерово, Красноярска, Кызыла, Москвы, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Омска, Томска, Тюмени, Улан-Удэ, а также представители Кыргызстана, Сербии и Чехии. Среди участников 2 члена РАН (академик, член-корреспондент), 36 докторов наук, 38 кандидатов наук, 40 молодых ученых.

Было сделано 94 доклада, из них пленарных – 10, секционных по трем направлениям работы – 84.

Следует отметить высокий уровень представленных докладов, а также актуальность и новизну результатов, положенных в их основу. Тематика докладов была связана с развитием технологий геоинформационного моделирования, посвящена функциональным возможностям геоинформационных систем; проблемам создания и поддержания инфраструктуры пространственных данных, баз метаданных, геосервисов, геопорталов; методам обработки и применения данных дистанционного зондирования для решения широкого круга задач изучения и мониторинга природной среды и социально-экономических процессов; вопросам интеграции данных и технологий в единое информационное пространство.

Значимой составляющей конференции стало проведение второго мастер-класса для молодых сотрудников научных и образовательных организаций Сибири, на котором вырабатывается новый формат профессионального общения, сочетающий лекционный материал, демонстрацию практических примеров в он-лайн реализации, неформализованное общение и проблемные дискуссии с приглашенными ведущими специалистами России и Европы, что позволяет в интерактивном режиме обсуждать наиболее актуальные направления геоинформатики, ее теоретико-методологический компонент и различные приложения.

Ведущие мероприятия конференции (пленарные доклады) транслировались в научные центры СО РАН с помощью средств поддержки видеоконференций Системы передачи данных СО РАН, осуществлялась видео и аудио запись работы мастер-класса.

В рамках Конференции были проведены сопутствующие мероприятия:

- Выездное заседание Научно-координационного совета программы фундаментальных исследований СО РАН № IV.31.2.
- Научно-координационного совета программы «Телекоммуникационные и мультимедийные ресурсы СО РАН»
- Совещание исполнителей заказного Интеграционного проекта СО РАН № 9
- Совещание исполнителей Интеграционного проекта СО РАН № 4
- Совещание исполнителей Интеграционного проекта СО РАН № 116
- Совещание исполнителей Интеграционного проекта СО РАН № 121

Участники Конференции признают приоритетными следующие направления научных исследований в области геоинформатики:

- дальнейшую разработку и реализацию геоинформационных технологий и математических методов, интеллектуализацию ГИС и систем информационной поддержки для решения задач моделирования природных и антропогенных катастроф, принятия управленческих решений в целях рационального природопользования и устойчивого развития;
- интеграцию результатов научных исследований в систему информационных ресурсов, в частности, в рамках академического сообщества;
- продолжение работ по созданию инфраструктур пространственных данных, в том числе, академического профиля;
- активизацию работ по решению задач информационной поддержки развиваемых систем мониторинга, в том числе, с использованием систем дистанционного зондирования.

Участники конференции настоятельно рекомендуют продолжать и расширять практику организации мастер-классов, привлекая к участию в этом мероприятии новых слушателей и ведущих специалистов-лекторов.

Участники конференции выражают признательность институтам-организаторам, финансирующим организациям, поддержавшим ее проведение, и считают целесообразным организацию III международной конференции в 2012 году.