


Утверждаю
ректор МГУ, академик
В.А. Садовничий

РЕШЕНИЕ

Конференции «Суперкомпьютеры в нефтегазовой отрасли»

17 декабря 2010 года, Москва, Воробьевы горы, Суперкомпьютерный центр МГУ имени М.В.Ломоносова

Принимая во внимание

- приоритетность развития информационных технологий в Российской Федерации до 2020 года, в соответствии с «Концепцией долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 года», решениями Комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России, государственной программой «Информационное общество (2011-2020 годы)», и Посланием Президента РФ Федеральному собранию,

учитывая:

- необходимость адекватного ответа на технологические вызовы в инновационном развитии нефтегазовой отрасли, концентрации усилий науки, государства и бизнеса в достижении существенного технологического прогресса и повышения конкурентоспособности отечественных предприятий нефтегазовой отрасли за счет целенаправленного стимулирования создания и внедрения конкурентоспособных отечественных и применения новейших зарубежных информационных технологий в нефтегазовом сервисе, в целях:
 - повышения эффективности работ по поискам и разведке нефтегазовых месторождений;
 - повышения продуктивности действующих скважин;
 - рационального и эффективного использования ресурсного потенциала месторождений;
 - выполнения операций по добыче нефти и газа с надлежащей степенью экологической безопасности.
- рекомендации годового заседания Суперкомпьютерного консорциума университетов России;
- перспективы реализации проекта «Создание системы подготовки высококвалифицированных кадров в области суперкомпьютерных

технологий и специализированного программного обеспечения» Комиссии Президента РФ по модернизации и технологическому развитию экономики России;

- положения проекта формирования технологической платформы «Стратегические информационные технологии»;
- решения Совета Безопасности РФ о необходимости развития высокотехнологичных сервисов в нефтегазовой отрасли;

заслушав и обсудив выступления и доклады, участники конференции

РЕШИЛИ:

Поддержать совместную инициативу Научно-образовательного центра «Поисков, разведки и разработки месторождений углеводородов» Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, Суперкомпьютерного консорциума университетов России, некоммерческой организации «Союзнефтегазсервис» и Евро-Азиатского геофизического общества по ежегодному проведению конференции «Суперкомпьютеры в нефтегазовой отрасли».

Сформировать постоянно-действующую научно-техническую комиссию в рамках технологической платформы «Стратегические информационные технологии» для формирования плана мероприятий, организации работ по мониторингу, формированию и поддержке продвижения научно-образовательных, научно-исследовательских и инновационных проектов в сфере суперкомпьютеров и высокопроизводительных вычислений для нефтегазовой отрасли.

Научно-технической комиссии поручить организацию и проведение в 2011 году научно-технических семинаров по:

- высокопроизводительной математической обработке сейсмических данных,
- современным методам петрофизического моделирования,
- геологическому моделированию,
- гидродинамическому моделированию,
- высокопроизводительным вычислениям при транспортировке углеводородов.

Считать целесообразным:

- Организовать под эгидой Суперкомпьютерного консорциума университетов России подготовку курсов повышения квалификации и магистерской программы «Информационные технологии и высокопроизводительные вычисления в нефтегазовой отрасли» и ее внедрение в рамках формирования и функционирования системы «Научно-образовательных центров Суперкомпьютерных технологий»;

- Инициировать формирование тематик «Суперкомпьютеры и высокопроизводительные вычисления в нефтегазовой отрасли» в рамках Федеральных целевых программ «Исследования по приоритетным направлениям» и «Кадры»;
- Активизацию усилий по созданию малых инновационных предприятий (хозяйственных обществ), ориентированных на разработку и решение актуальных ресурсоемких вычислительных задач нефтегазовой отрасли в рамках 217 ФЗ;
- обратиться в Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере с предложением сформировать в программах фонда тематическое направление «Информационные технологии и высокопроизводительные вычисления в нефтегазовой отрасли».