



Копия текста публикации со страницы

[http://www.belta.by/ru/all\\_news/society/Belarus-i-Rossija-sozdadut-sovremennye-kompleksy-dlja-sejsmorazvedki\\_i\\_612699.html](http://www.belta.by/ru/all_news/society/Belarus-i-Rossija-sozdadut-sovremennye-kompleksy-dlja-sejsmorazvedki_i_612699.html)

## **Беларусь и Россия создадут современные комплексы для сейсморазведки**

23 октября, Минск /Андрей Асфура - БЕЛТА/.

Беларусь и Россия планируют реализовать программу "СКИФ-Недра" и, в частности, создать современные программно-аппаратные комплексы для сейсмической разведки. Об этом сообщил корреспонденту БЕЛТА главный специалист Института программных систем имени А.К. Айламазяна РАН Евгений Лилитко во время международной научной конференции "Суперкомпьютерные системы и их применение" (SSA 2012) в Минске.

Программа "СКИФ-Недра", предполагающая создание суперкомпьютерных сервисов для топливно-энергетического комплекса, будет рассмотрена на ближайшем заседании глав правительств стран - участниц СНГ. Программа позволит поддержать сервисную индустрию для нефтехимической отрасли, то есть компании, которые задействованы в поиске полезных ископаемых.

Как пояснил генеральный директор российской компании "РСК Технологии" Александр Московский, крупные нефтяные компании доверяют выполнение расчетов сервисным компаниям, которые занимаются проведением соответствующего анализа и оказанием подобного рода услуг. Таких компаний только в России насчитывается несколько десятков. Программа "СКИФ-Недра" предполагает разработку отечественных программно-аппаратных решений, которые впоследствии они будут использовать.

Технологические решения для разведки полезных ископаемых будут включать в себя программное обеспечение и специализированные компьютеры, которые позволяют использовать его потенциал. В настоящее время российские компании применяют универсальные компьютеры и импортное программное обеспечение, что получается гораздо дороже. "Реализация программы должна благоприятно отразиться на развитии высокотехнологичных компаний, которые создают высокую добавленную стоимость", - отметил Александр Московский.

Кроме того, Беларусь и Россия планируют реализовать программу "СКИФ-Союз". Предполагается создать киберинфраструктуру государственного масштаба. "Вычислительные мощности растут, но часто небольшим коллективам затруднен к ним доступ", - объяснил актуальность программы Евгений Лилитко. Приступить к реализации программы планируется в 2013 году, но сроки могут сдвинуться.

Сегодня в Минске открылась международная научная конференция

"Суперкомпьютерные системы и их применение" (SSA 2012). Конференцию проводит Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси. Целью конференции является координация работ и обмен опытом в фундаментальных и прикладных исследованиях по разработке суперкомпьютерных систем, ГРИД-технологий и освоению современных наукоемких технологий параллельных вычислений, предоставлению вычислительных ресурсов и их эффективному использованию.

Во время мероприятия предполагается обсудить результаты научных исследований, проблемы внедрения основных компонентов наукоемких информационных технологий с учетом научных и практических результатов, которые получены в рамках реализации программы Союзного государства "СКИФ-ГРИД" и интеграции в общеевропейскую ГРИД-инфраструктуру.