

ЗА НЕФТЬЮ — С СУПЕРКОМПЬЮТЕРОМ

На ближайшем заседании Совмина Союзного государства планируется окончательно утвердить программу «Скиф-Недра» по разработке суперкомпьютеров для отечественной геологии

У России и Беларуси уже давно назрела необходимость ослабить зависимость от западных программных решений. Многие годы из-за отсутствия собственных суперкомпьютерных ресурсов геологи двух стран вынуждены прибегать к услугам зарубежных специалистов и отправлять им первичную геофизическую информацию. Конечно, за определенную плату. К тому же потом долго приходится ждать, когда за кордоном сделают все необходимые расчеты.

По сути, речь идет о технологической безопасности Союзного государства. Ученые ставят перед собой задачу соз-

дать программное обеспечение совершенно иного уровня. При этом разработанные в ходе союзной программы технологии смогут найти применение не только в Беларуси и России. На этом акцентировал внимание руководитель аппарата Национальной академии наук Беларуси, академик, доктор технических наук Петр Александрович Витязь:

— Запасы природных ресурсов сокращаются. Для того чтобы поддерживать объемы производства, необходимо искать новые запасы полезных ископаемых. На основе сейсмических исследований су-



GOTO FLICKR.COM

перкомпьютеры подскажут, где может залежать углеводородное сырье. Естественно, результаты программы вызовут интерес у других стран.

На проект «Скиф-Недра» возлагаются большие надеж-

ды. На стартовый этап программы планируется выделить примерно 1,3 миллиарда российских рублей. При этом экономический эффект от внедрения новых технологий к 2020 году может соста-

вить 6,5 миллиарда рублей. Всего Союзное государство с 2000 года потратило на геофизические разработки примерно 7 миллиардов рублей. И если сейчас нефтяные компании с применением наукоемких технологий находят до 30 процентов нефти от общих объемов добычи, то с новыми разработками этот показатель можно повысить до 50–55 процентов. И речь при этом идет не только об углеводородах. В течение нескольких лет программа должна найти конкретное практическое применение.

К слову, НАН Беларуси с российскими коллегами ежегодно реализует от четырех до шести союзных проектов, и в большинстве случаев ученым удается внедрить их в производство.

Ирина СУДАС