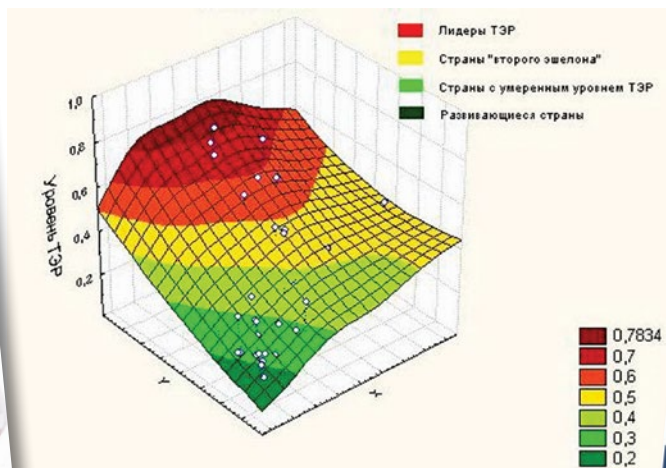


Вспомнить всё

Учёные ТГУ нашли ответ на исконно русский вопрос: «Что делать?»



Если государственные мужи хотят узнать, как нужно действовать, чтобы «обогнать и перегнать» не только в целом по экономике, но и в отдельных её отраслях, причём не только просчитать свои шаги в настоящем или будущем, но и понять, что не так было в прошлом, – достаточно всего лишь обратиться к программе, созданной группой учёных ТГУ.

Текст: Татьяна НАРАЕВА



Следует сказать, что заслуги разработчиков уже по достоинству оценили в областной администрации и правительстве России. Именно поэтому коллектив под руководством **Владимира Сырямкина**, профессора НИ ТГУ, преподавателя факультета инновационных технологий, доктора технических наук, и получил приглашение на проходившую 25-27 марта в Санкт-Петербурге в «ЭКСПОФОРУМе» XXI Международную выставку научных достижений «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (Hi-Tech-2015) в рамках Петербургской технической ярмарки, где представляют разработки, успешные пройти апробацию.

Комиссия конкурса «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка

года» отметила высокую инновационную направленность проектов ТГУ, выполняемых в рамках Постановления правительства РФ №218, ФЦП «Приоритетные направления» Министерства образования и науки Российской Федерации. И наградила дипломом I степени (с вручением золотой медали) в номинации «Лучший инновационный проект (разработка) в области: Информационные технологии, образовательные технологии, программы ЭВМ, базы знаний, базы данных» проект «Алгоритмическое и программное обеспечение для мониторинга и прогноза научно-технологического развития государства, территорий, отраслей».

– Согласно разработке, все 202 страны земного шара поделены на сегменты по научно-технологическому развитию, – рассказывает о программном продукте Владимир

Мы создали программу нейро-нечётких алгоритмов, которые могут делать прогноз в прошлое и будущее. Прошлое – что нужно было делать тогда, чтобы сегодня занимать более выгодные позиции. И что сейчас нужно делать, чтобы через несколько лет быть выше или обогнать, так как все страны проходят развитие в соответствии с известными математическими моделями технологических укладов.

Иванович. – Мы создали программу нейро-нечётких алгоритмов, которые могут делать прогноз в прошлое и будущее. Прошлое – что нужно было делать тогда, чтобы сегодня занимать более выгодные позиции. И что сейчас нужно делать, чтобы через несколько лет быть выше или обогнать, так как все страны проходят развитие в соответствии с известными математическими моделями технологических укладов: депрессия, оживление, подъём, спад. Цикл составляет 50 лет. Россия сейчас – на подъёме, и важно не упустить ни одну возможность для движения вперёд. Это форсайт-программа с использованием всех высказываний, экспертиз, которую мы систематизировали, формализовали. И она не просто работает на базе нашего суперкомпьютера ТГУ, но и саморазвивается: сама собирает данные, обрабатывает,

выдаёт решения. Мы в русле этого трудимся над созданием новых приложений. Наша программа подразумевает использование более пятидесяти различных индикаторов, которые позволяют делать прогноз с точностью в два процента (все ранее существовавшие программы давали прогноз с точностью 50 процентов). Такой прорыв стал возможен благодаря учёту классических индикаторов дополнительно к новым, созданным с учётом специфики конкретных территорий, государств, национальных особенностей и так далее. Развитие нефтегазового комплекса, светотехники, космической отрасли, сельского хозяйства, медицины и многого другого – больше не тайна для тех, кто принимает решения. Эта программа используется в центре прогнозирования ТГУ. Как говорится, спешите знать!