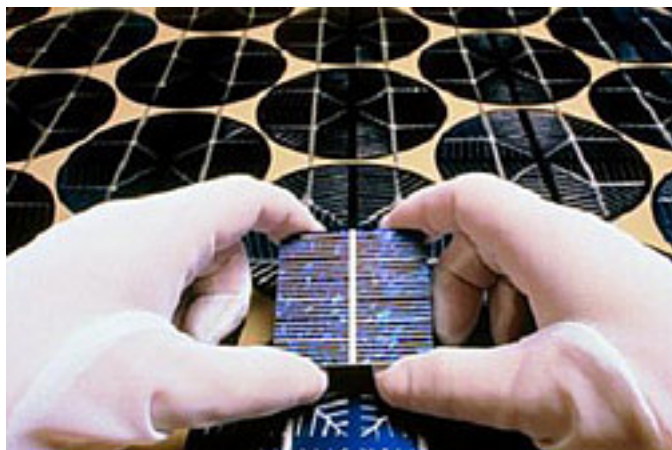


Вопрос производства процессора нового поколения обсудили участники заседания комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики Свердловской области под председательством губернатора Александра Мишарина.



Как сообщает департамент информационной политики губернатора, о перспективах производства отечественного DSP-процессора нового поколения, который может применяться, в том числе, в системе ГЛОНАСС, рассказал технический директор проекта Николай Стрельцов.

По его словам, в мире существует два типа архитектуры процессоров: процессоры на ядрах и новый, — мультиклеточный процессор. Внедрение этой разработки позволит Свердловской области стать монополистом в данной области.

Основное отличие новой системы в том, что она работает не с отдельными командами, а с «предложениями», состоящими из них. При этом операции внутри предложений проводятся без привлечения памяти. Отсюда более высокая производительность (в 4-5 раз) и энергоэффективность (в 10 раз).

Также важной особенностью процессора является его надежность. Если у многоядерного процессора выходит из строя одно из ядер, он перестает работать. «Отмирание» же клетки нового процессора лишь немного ухудшит его рабочие показатели.

«Мы находимся на той фазе, когда начинается коммерциализация продукта», — сказал Николай Стрельцов.

Александр Мишарин рекомендовал разработчикам процессора обратиться в Российскую академию наук для экспертной оценки проекта, тем более что она имеет непосредственное отношение к внедрению технологии ГЛОНАСС.

Источник: JustMedia.ru