

Для обеспечения внутреннего спроса на вычислительную технику разных классов в России необходимо создать полноценную фабрику по производству микропроцессоров. Такое мнение выразил генеральный директор Института электронных управляющих машин (ИНЭУМ) Александр Ким.

По его словам, стране требуется крупносерийное производство современных микропроцессоров, включая кристаллы и подложки. Он отметил, что опыт выпуска процессоров «Эльбрус» на фабрике «Микрон» носил экспериментальный характер, и теперь необходима масштабная фабрика с технологическим уровнем, близким к зарубежным образцам.

Особое внимание в ИНЭУМ уделяют необходимости создания полного цикла производства вычислительной техники в России — от разработки архитектуры ядер процессоров и изготовления микросхем до производства корпусов и блоков питания. Важным аспектом также считается разработка материалов для многослойных печатных плат.

В институте считают, что без сильной государственной поддержки Россия не сможет добиться технологического суверенитета и коммерческого успеха в области высокопроизводительных вычислений, где сейчас доминирует архитектура x86.

Развитие собственного производства микропроцессоров поможет России обеспечить потребности как гражданского рынка, так и более сложных областей, таких как военная и космическая техника. Это является важным шагом для повышения технологической независимости страны.