

Высокопроизводительная система в Институте математики имени С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук построена на базе вычислительных узлов, каждый из которых оснащен двумя процессорами Intel Xeon Scalable 3-го поколения (38 ядер и базовая частота 2,4 ГГц в каждом). Общая производительность кластера на данный момент составляет 54,4 Терафлопс (триллионов операций в секунду). Разработчиками предусмотрена возможность дальнейшего расширения суперкомпьютера «Сергей Годунов». В этом году будет проведена плановая модернизация, в результате которой пиковая производительность этой вычислительной системы вырастет более чем в два раза и достигнет 120,4 Тфлопс (триллионов операций в секунду). На суперкомпьютере проводятся вычисления по критически важным проблемам и задачам в сфере использования искусственного интеллекта, стоящим перед РФ, в том числе в области медицинской томографии, природоподобных технологий, построения сценариев развития системы биосфера-экономика-социум, изменения климата, решения задач геофизики, отметил и. директор ИМ СО РАН Андрей Миронов.

Подробнее: <https://www.nso.ru/news/63750>

<https://math.nsc.ru/news/ftxt/260224a>