

Утверждаю

директор ВЦ ДВО РАН

чл.-корр. РАН С.И. Смагин



09 2016 г.

Программа развития
ЦКП “Центр данных ДВО РАН”
на 2016 -2020 г.

Развитие ЦКП “Центр данных ДВО РАН” подразумевает поэтапный переход на использование гибридных вычислительных систем с увеличением к 2020 году пиковой производительности всего вычислительного комплекса ЦКП до 1 Петафлопс. Для обеспечения сбалансированного функционирования системы очередей общее количество расчетных узлов должно составить не менее 80 единиц.

Модернизация систем поддержки научных информационных сервисов предполагает построение высокопроизводительной системы хранения данных емкостью до 2 Петабайт и блэйд-платформы с 50 серверами для обработки научных данных.

Дополнительные программно-аппаратные мощности, полученные в результате приобретения нового оборудования, будут направлены на сокращение ожидания в очереди задач и повышение скорости выполнения заявок пользователей, при этом приоритет при распределении вычислительных ресурсов будет отдан исследованиям по следующим тематикам:

- аналитические методы и вычислительные технологии в задачах математического моделирования природных и технологических процессов;
- создание информационно-вычислительной среды для поддержки научных исследований.

Руководитель

ЦКП “Центр данных ДВО РАН”

А.А. Сорокин