

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦКП «Информатика»  
ФИЦ ИУ РАН

Денисов С.А.



« 1 » ноября 2023 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ  
ЦЕНТРА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
«ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ»  
ФИЦ ИУ РАН**

№ п/п	Наименование комплекса/состав оборудования	Кол- во
1	<b>Гибридный высокопроизводительный вычислительный комплекс архитектуры Intel x86 64</b>	1
	<b>Сервер Huawei Fusion Server G560 V5</b> 2*CPU Intel Xeon Platinum 8160 (2.1 GHz, 24 Core), 1536 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet, <b>InfiniBand EDR 100Gb/s</b> <b>GPU Nvidia V100 (SXM2) – 8 шт.</b>	2
	<b>Сервер Huawei Atlas 800 (model 3010)</b> 2*CPU Intel Xeon Gold 6248R (3.0 GHz, 24 Core), 1024 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet, <b>InfiniBand EDR 100Gb/s</b> <b>GPU Nvidia – 2 шт.</b>	5
	<b>Сервер отечественного производства Depo Storm 3450T4R</b> 2*CPU Intel Xeon Gold 6258R (2.7 GHz, 28 Core), 1024 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet, <b>InfiniBand EDR 100Gb/s</b> <b>GPU Nvidia – 2 шт.</b>	2
	<b>Сервер отечественного производства Гравитон C2044</b> 2*CPU Intel Xeon Gold 6258R (2.7 GHz, 28 Core), 1024 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet, <b>InfiniBand EDR 100Gb/s</b> <b>GPU Nvidia V100 32 Gb – 2 шт.</b>	1
	<b>Сервер xFusion 2288H V6</b> 2*CPU Intel Xeon Gold 6338 (2.0 GHz, 32 Core), 1024 Gb RAM, <b>PCIe 4.0</b> 10 Gigabit Ethernet, <b>InfiniBand EDR 100Gb/s</b> <b>GPU Nvidia – 2 шт.</b>	7
	<b>Сервер Huawei XH 622 V3</b> 2*CPU Intel Xeon E5-2699V4 (2.4 GHz, 22 Core), 1024 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet <b>GPU Nvidia P100 – 2 шт.</b>	1
	<b>Сервер Huawei XH 622 V3</b> 2*CPU Intel Xeon E5-2683V4 (2.1 GHz, 16 Core), 512 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet <b>GPU Nvidia K80 – 2 шт.</b>	1
	<b>Сервер Huawei XH 622 V3</b> 2*CPU Intel Xeon E5-2683V4 (2.1 GHz, 16 Core), 512 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet <b>GPU Intel Xeon Phi 7120P – 2 шт.</b>	1

<b>2</b>	<b>Гибридный высокопроизводительный вычислительный комплекс архитектуры Power 9</b>	<b>1</b>
	<b>Сервер IBM Power 9 8335-GTG</b> 2*CPU Power9 (2.0 GHz, 20 Core), 1024 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet, <b>InfiniBand EDR 100Gb/s</b> <b>GPU Nvidia V100 (SXM2) – 4 шт.</b>	2
<b>3</b>	<b>Высокопроизводительный вычислительный комплекс архитектуры Intel x86 64</b>	<b>1</b>
	<b>Сервер xFusion 2288H V6</b> 2*CPU Intel Xeon Gold 6338 (2.0 GHz, 32 Core), 512 Gb RAM, <b>PCIe 4.0</b> 10 Gigabit Ethernet, <b>InfiniBand EDR 100Gb/s</b>	14
	<b>Сервер Huawei XH 620 V3</b> 2*CPU Intel Xeon E5-2683V4 (2.1 GHz, 16 Core), 512 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet	7
	<b>Сервер Huawei XH 628 V3</b> 2*CPU Intel Xeon E5-2683V4 (2.1 GHz, 16 Core), 512 Gb RAM, NL-SAS 7*6 Tb 10 Gigabit Ethernet	4
	<b>Сервер Huawei XH 620 V3</b> 2*CPU Intel Xeon E5-2699V4 (2.4 GHz, 22 Core), 1024 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet	1
<b>4</b>	<b>Высокопроизводительный вычислительный комплекс архитектуры ARM 8</b>	<b>1</b>
	<b>Сервер Huawei Taishan 200 (model 2280)</b> 2*CPU Huawei Kunpeng 920 (2.6 GHz, 64 Core), 512 Gb RAM, NVME 4*5.8 Tb 10 Gigabit Ethernet, <b>InfiniBand EDR 100Gb/s</b>	6
<b>5</b>	<b>Виртуальная инфраструктура архитектуры Intel x86_64 в облачной среде</b>	<b>1</b>
	<b>Сервер Huawei XH 620 V3</b> 2*CPU Intel Xeon E5-2699V4 (2.4 GHz, 22 Core), 1024 Gb RAM 40 Gigabit Ethernet	3
<b>6</b>	<b>Система хранения данных</b>	<b>1</b>
	СХД Huawei OceanStor 5800 V3 (емкость 760.5 Тбайт)	1
	СХД Huawei OceanStor 5800 V3 (емкость 183.3 Тбайт)	1
	СХД Huawei OceanStor Dorado 3000 V6 (емкость 46.08 Тбайт)	1
<b>7</b>	<b>Высокоскоростная сеть серверного интерконнекта 100Gb InfiniBand</b> Коммутатор IBM SB7700-ES2F – 2 шт.	<b>1</b>
<b>8</b>	<b>Высокоскоростная сеть системы хранения данных 100Gb Ethernet</b> Коммутатор Huawei CE8851 200Gb/s – 2 шт.	<b>1</b>