

Центр хранения и анализа
больших данных МГУ
имени М.В. Ломоносова

Тростьянский Сергей Сергеевич

Круглый стол «Прорывные технологии для
глобального бизнеса»

Точка Кипения, Москва, 25 июня 2019



Направления деятельности Центра технологий хранения и анализа больших данных

Мероприятия Центра в области технологий хранения и анализа Больших данных реализуются в трех ключевых направлениях

Научно-исследовательское направление

Реализация 9 проектов в рамках решения задач по применению больших данных в следующих направлениях:

- технические системы и промышленные технологии, безопасность информации, анализ текстовых массивов, охрана окружающей среды, хемометрический анализ, математические методы работы с большими данными, мониторинг развития и стандартизации больших данных

Образовательное направление

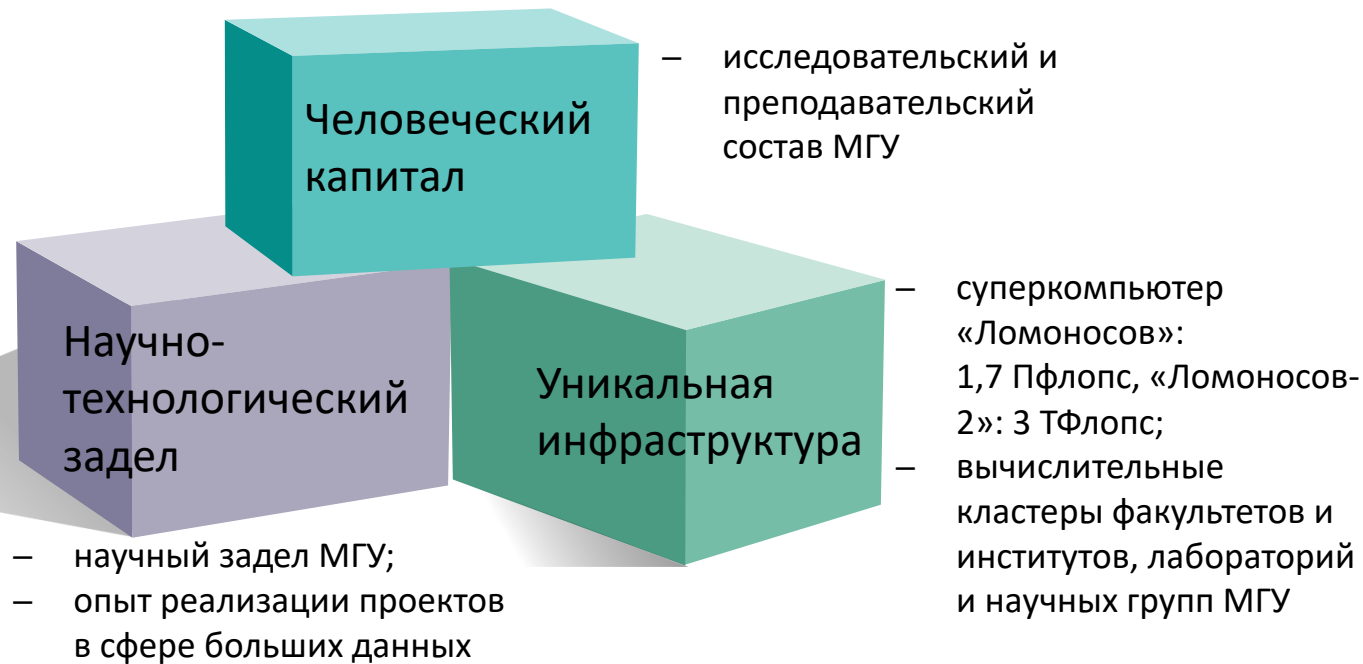
- специальности и направления подготовки, программы дополнительного образования, учебные курсы, курсы по выбору, модули учебных курсов, научное руководство

Инфраструктурное направление

- мощный вычислительный сегмент, развитость системы хранения, совершенствование программно-аппаратной платформы «виртуальный суперкомпьютер, поддержка виртуализации, формированием массивов и баз данных в предметных областях, возможность доступа к сторонним сервисам, интеграция с существующей инфраструктурой

Технологии и компетенции Центра

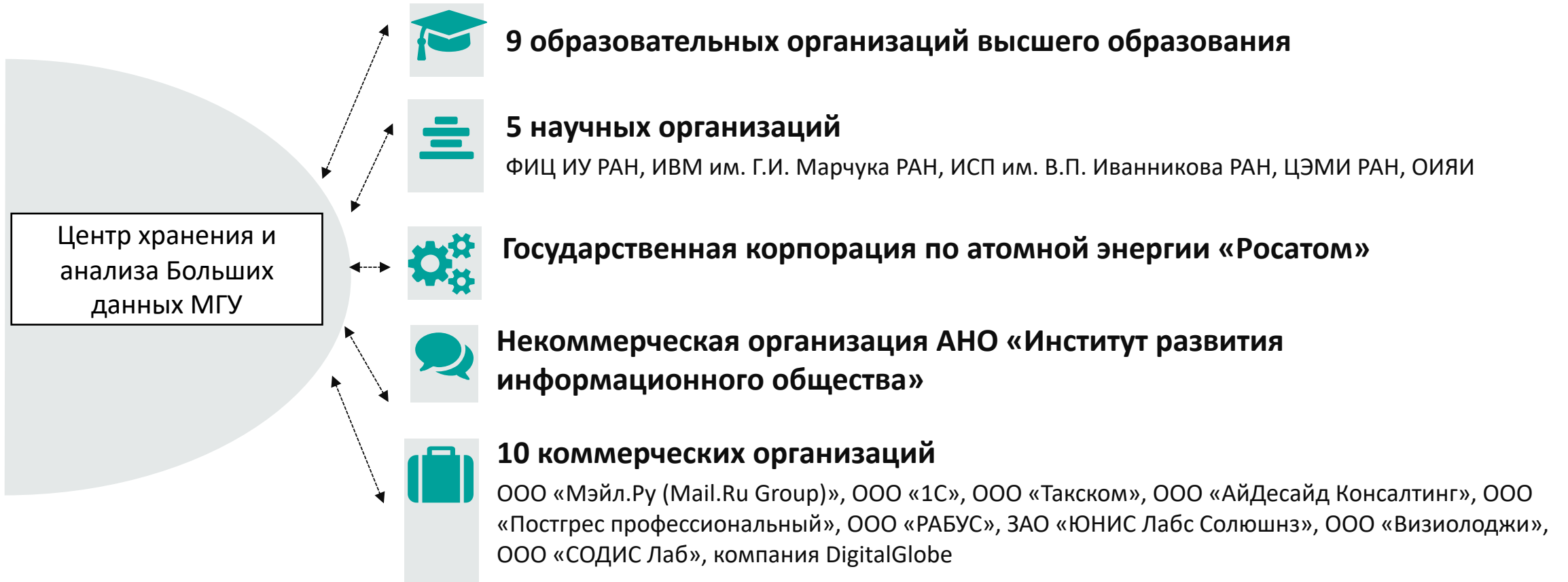
- Собственные ресурсы Центра, необходимые для эффективной реализации проектов



ЦХАБД обладает ключевыми компонентами, необходимыми для эффективной реализации научной и образовательной деятельности в области технологий Больших Данных

Взаимодействие Центра со внешней средой: Консорциум МГУ

- Взаимодействие со внешней средой позволяет достичь синергетического эффекта при реализации проектов



Топ-3 проекта Цента с наивысшим потенциалом коммерциализации

Название	Основная информация о проекте	Индустриальный партнер
<p>01 НИР «Предиктивная аналитика технических систем»</p>	<p>Создание высокотехнологичного ПК предиктивной аналитики для прогнозирования технического состояния технических и производственно-технологических систем</p> <ul style="list-style-type: none"> – предсказание отказов технических систем; – оптимизация работы производственно-технологических систем, подбор параметров технологических режимов 	
<p>02 НИР «Система автоматического поиска уязвимостей в веб-приложениях»</p>	<p>Создание высокотехнологичного ПАК для автоматического непрерывного обнаружения уязвимостей в веб-приложениях, реализация решения в двух вариантах:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ публичный сервис, который может сканировать исследуемое приложение из облака ✓ частный сервис в виде устанавливаемого на стороне клиента оборудования. 	 
<p>03 НИР «Средства интеллектуального анализа больших массивов текстов»</p>	<p>Создание информационной системы интеллектуального анализа больших массивов текстов с применением технологий кросс-языкового информационного поиска для поддержки процедур экспертного анализа в больших массивах полуструктурированной информации</p>	

Контактная информация



Тростьянский Сергей Сергеевич

заместитель директора Центра хранения и анализа Больших данных МГУ
имени М.В.Ломоносова

strostiansky@yandex.ru