

# К разработке программно-аппаратной платформы для работы с данными большого объема

ШИКОТА СВЕТЛАНА КАЛИКСТОВНА

*Научный центр РАН в Черноголовке (Черноголовка), Россия*

e-mail: svetlana.shikota@gmail.com

ФАДЕЕВА МАРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

*Научный центр РАН в Черноголовке, МИЭМ НИУ ВШЭ (Москва), Россия*

Ставится задача по разработке программно-аппаратной платформы для предоставления доступа к обработке данных большого объема. Приводится обзор проводимых исследований в области методов и алгоритмов хранения, обработки и визуализации данных большого объема, включая обзор систем автоматического отбора данных из открытых источников. Приводится обзор систем интеграции программных и аппаратных средств по работе с данными большого объема. Приводится обзор подходов по предоставлению пользователю единого интерфейса к программно-аппаратной платформе.