

ФОРМИРОВАНИЕ НОВЫХ ПРОГРАММ
СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА
НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОГО
НАПРАВЛЕНИЯ «СКИФ»

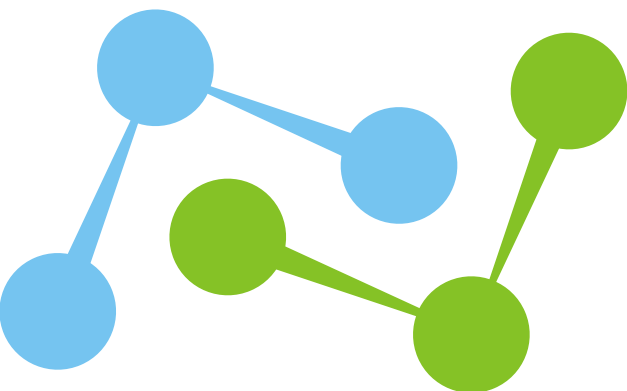
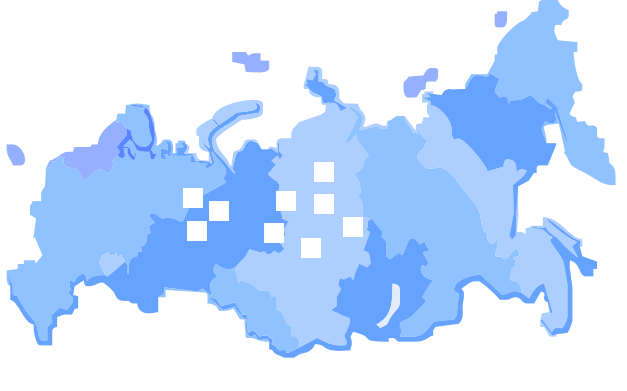
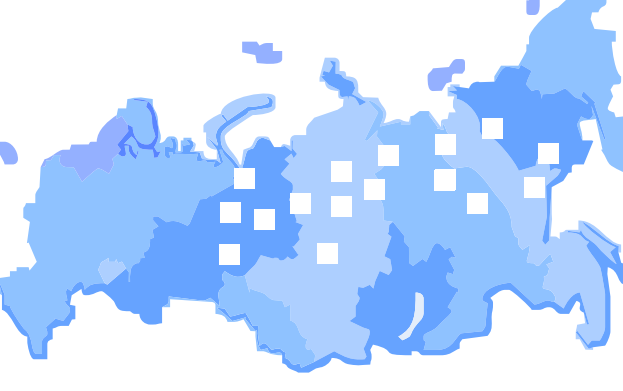
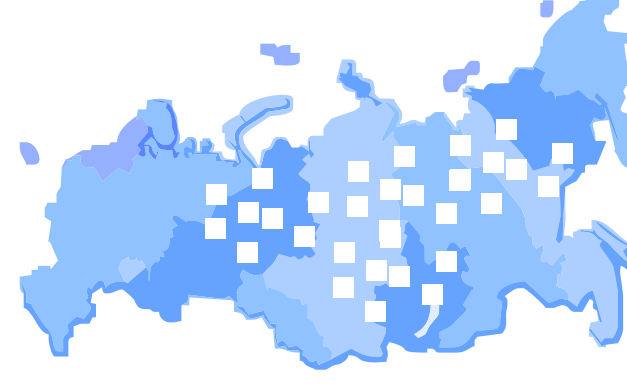
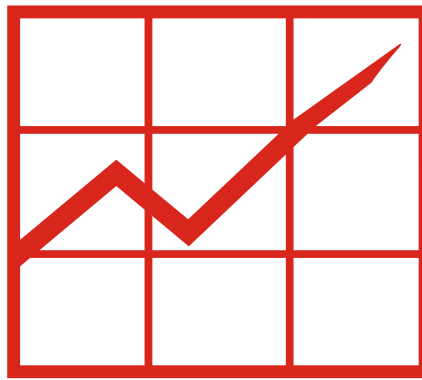
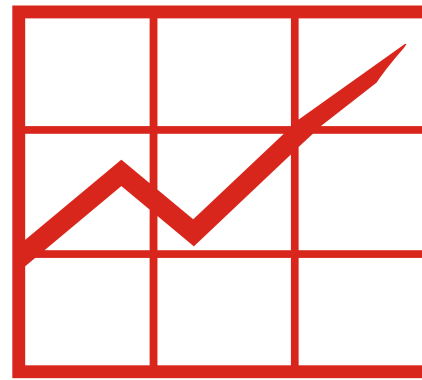
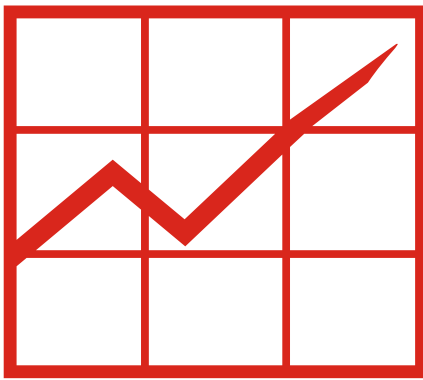
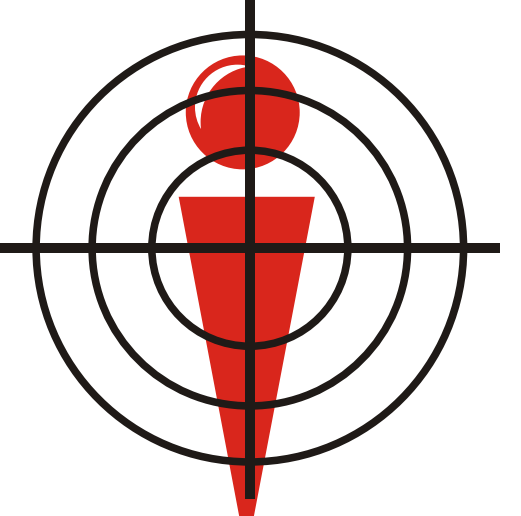
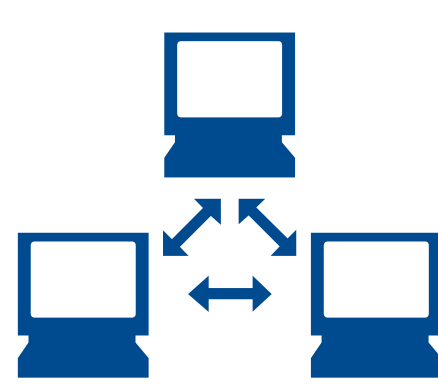
НА ПЕРИОД 2010-2014 гг.

СОСТОЯНИЕ

ДЕЙСТВУЮЩАЯ ПРОГРАММА
«СКИФ- ГРИД» 2007-2010

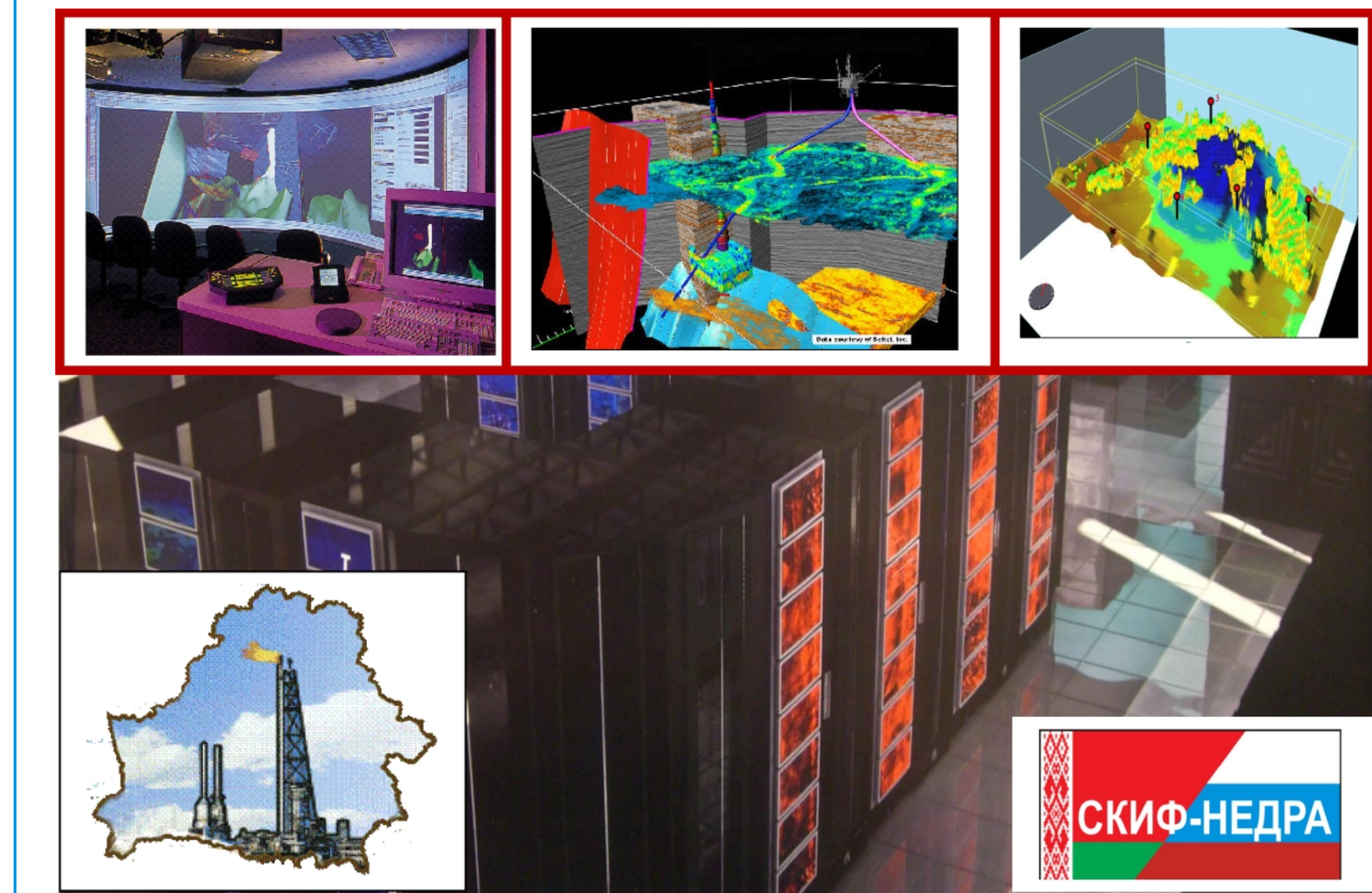
РАСШИРЕНИЕ И ПРОДЛЕНИЕ
«СКИФ-ГРИД» 2010-2011

НОВАЯ ПРОГРАММА
«СКИФ- Союз» 2011-2014

 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА	 СКИФ-Полигон Территориально-распределенная вычислительная система	 СКИФ-Среда Высокопроизводительная вычислительная среда Союзного государства	 СКИФ-Союз Киберинфраструктура (информационно-вычислительное пространство) Союзного государства
 ПИКОВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	 100 Tflops	 100+200=300 Tflops	 300+1500=1800 Tflops
 ТЕХНОЛОГИЯ	ГРИД-технологии		 ГРИД+Сервис, Облачные вычисления Виртуализация; Доступ к данным; Безопасность; Сервис-ориентированная архитектура
 ЦЕЛЬ	 Создание и отработка grid-технологий	 Высокопроизводительная вычислительная среда Союзного государства	 Киберинфраструктура — высокопроизводительное информационно-вычислительное пространство Союзного государства
 ПОЛЬЗОВАТЕЛИ	В основном организации- участники программы «СКИФ-ГРИД». Частично и другие научные центры, вузы и предприятия Союзного государства Разработчики наукоемких технологий, решений и изделий. Сферы использования: наука, образование, различные отрасли экономики, социальная сфера, государственное управление, безопасность		
 ТОЧКИ ПРИСУТСТВИЯ	Фрагментарное покрытие территории Союзного государства Регулярное покрытие территории Союзного государства — покрыты основные округа и регионы		
 УРОВЕНЬ РАЗРАБОТКИ	Создание отечественных суперкомпьютерных технологий, вывод их на передовой мировой уровень Развитие отечественных суперкомпьютерных технологий, широкое применение их для науки, образования и технологического перевооружения предприятий Союзного государства		

ВНЕДРЕНИЕ

Проект «СКИФ-Недра»



Проект «СКИФ-Союз»

