



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Web-центр «Социодинамика»: научно-образовательный ресурс нового поколения

Болгова Е. В.,
Духанов А.В.

Актуальность



Образовательные курсы	Критерии оценки									
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	2	3	4
Мат. моделирование соц. процессов (НИУ ВШЭ)	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
Стат. моделирование соц.-эк. процессов (НИУ ВШЭ)	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Соц. сети, новые медиа и демократия (НИУ ВШЭ)	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-
Социальные сети (НИУ ВШЭ)	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-
Теория социальных сетей (НИУ ВШЭ)	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-
Демографическое прогнозирование и моделирование (НИУ ВШЭ)	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Имитационное моделирование мировых полит. процессов (НИУ ВШЭ)	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
Контент-анализ как метод социологических исследований (МГУ им. М.В. Ломоносова)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Методы многомерного анализа в соц. исследовании (МГУ им. М.В. Ломоносова)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Метод социометрии в соц. исследовании (МГУ им. М.В. Ломоносова)	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Методы прикладной статистики (РГГУ)	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+/-
Компьютерное моделирование соц. процессов (ОмГУ)	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
Мат. моделирование соц. процессов (ТюмГУ)	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Модели соц. процессов (РГИУ)	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-
Моделирование соц.-истор. процессов (Волгогр. Центр соц. исследований)	-	+	-	-	-	+	-	+	-	-
Соц. моделирование конфликтных ситуаций (ЮФУ)	-	+	-	-	-	+	-	+	-	-
Экономико-математическое моделирование (ЮФУ)	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Имитационное моделирование соц. процессов (СПбГУ)	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
Теория соц.-информационных систем (СПбГУ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мат. моделирование соц.-эк. процессов (СПбГУ)	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
Мат. методы моделирования соц. процессов (АмГУ)	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-

Критерии оценки:

- 1.1. теор-ие подходы к исследованию соц. сетей;
- 1.2. применение мат-их методов к анализу/мод-ию соц. сетей;
- 1.3. методы измерения соц. сетей;
- 1.4. методы анализа соц. сетей;
- 1.5. методы мод-ия соц. сетей;
- 1.6. возможности применения современных методик к отдельным областям гуманитарного знания;
- 1.7. применение облачных вычислений;
2. Наличие междисциплинарного подхода;
3. Наличие электронных тьюторов;
4. Интерактивные лабораторные работы.

Облачные вычисления II поколения



«Бизнес-представление»:
виртуальная машина
типовой конфигурации с
набором пакетов



«Потребности науки» – динамический WF

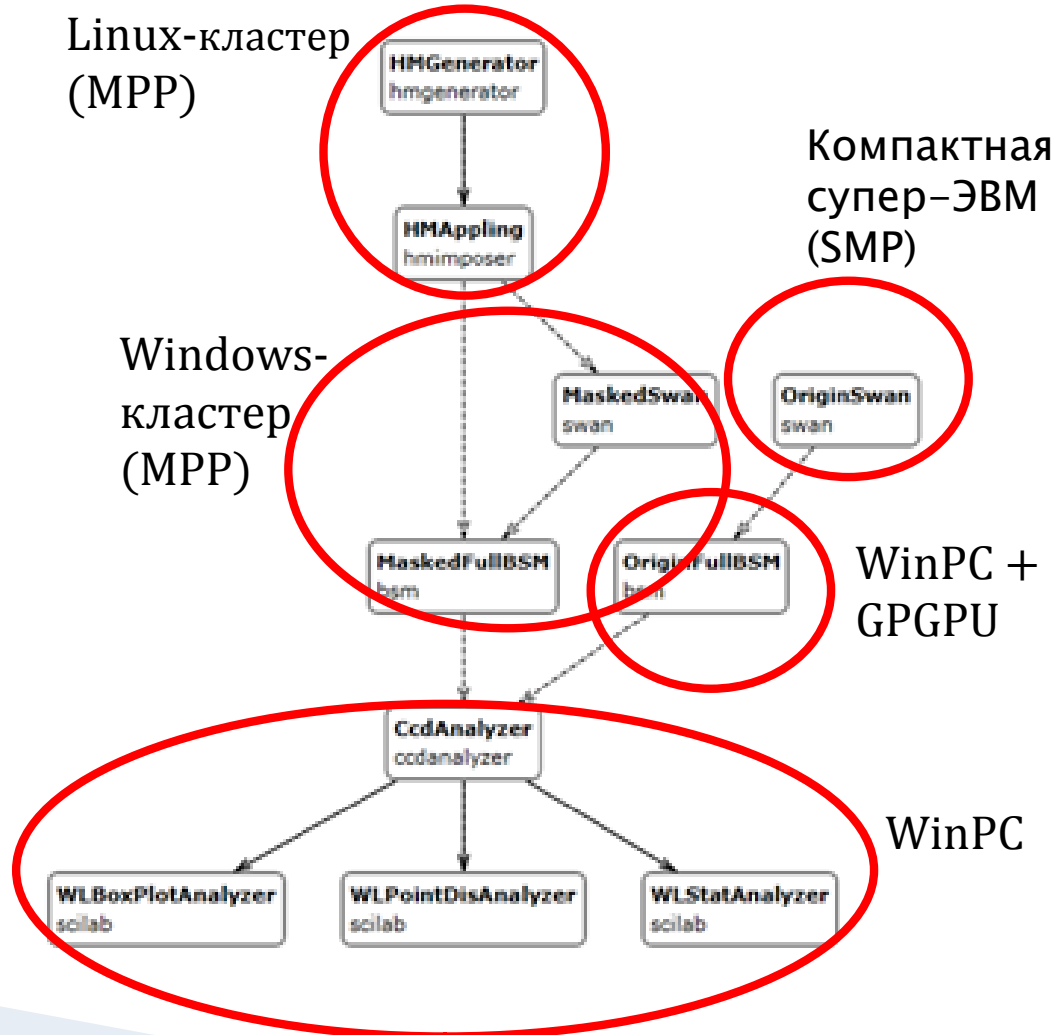
Linux-кластер
(MPP)

Windows-
кластер
(MPP)

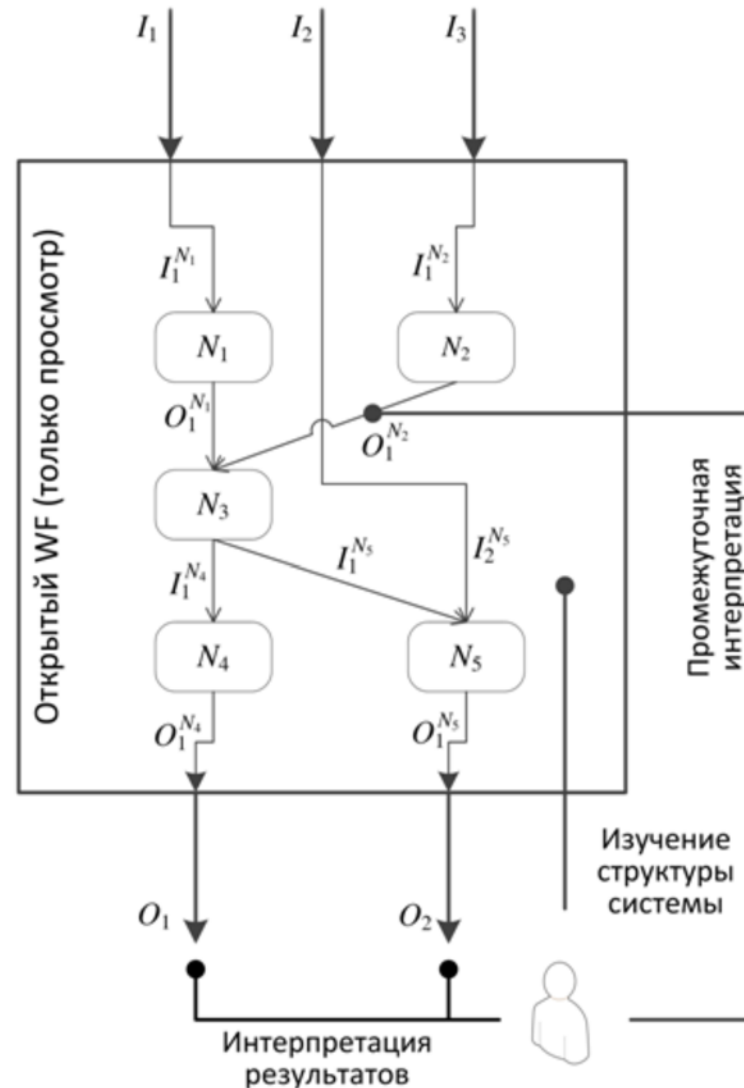
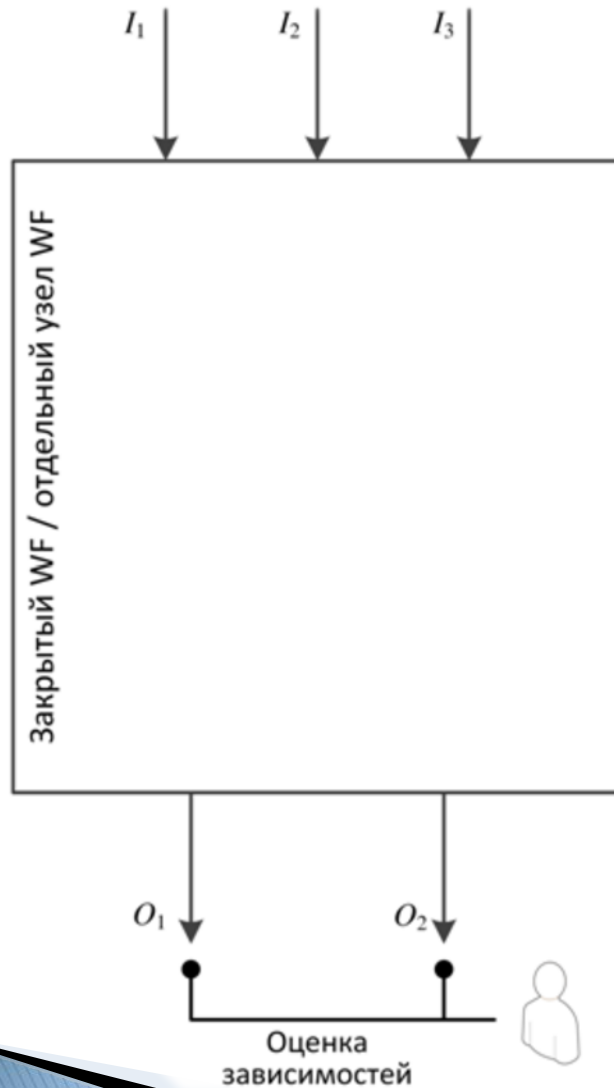
Компактная
супер-ЭВМ
(SMP)

WinPC +
GPGPU

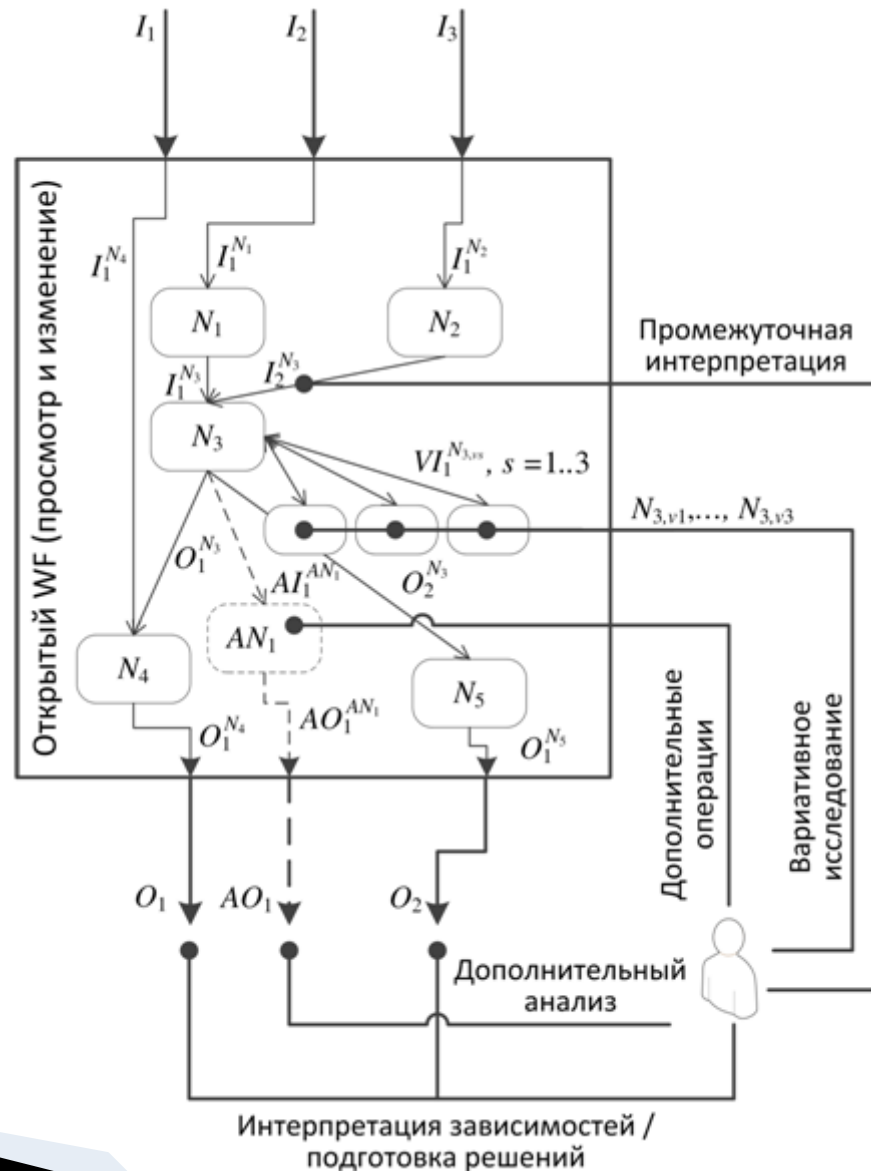
WinPC



Обучение с использованием облаков II поколения



Обучение с использованием облаков II поколения (продолжение)



Социодинамика

Проект НИУ ИТМО

Вход в личный кабинет [Забыл ли пароль?](#)
[Регистрация](#)

Логин

Пароль

запомнить меня [Войти](#)

Случайная статья

АРХИТЕКТУРА УЛС
[Подробнее](#)

Количество посетителей

За сутки: 24 чел.
За неделю: 98 чел.
За месяц: 1509 чел.

Популярные группы

1. Новые знания
2. Исследования
3. Проект Социодинамика

[Подробнее](#)

[О проекте](#) | [Учебные материалы](#) | [Wiki](#) | [Документация](#) | [Контакты](#)

web-ориентированный производственно-исследовательский центр

Комплекс учебно-методических материалов предназначен для самостоятельного обучения пользователей в режиме удалённого доступа, использования возможностей приложения web-ориентированного производственно-исследовательского центра (ПИЦ) в решении социодинамических задач. Комплекс обеспечивает многопользовательский режим.

В составе комплекса содержатся учебные модули по предметной области и применению функционала ПИЦ, лабораторные работы, электронные тьюторы (обучающие видеоролики со звуком) и рекомендации по организации соответствующего учебного процесса. Он позволяет непосредственно в интернет-обозревателе (браузере) выполнять лабораторные работы, используя прикладные пакеты в разработанных комплексных приложениях, а также решать задачи в рамках выполнения исследовательских/аппликативных работ.

Целевая аудитория комплекса - специалисты в области социальных и психологических наук, имеющие начальные навыки программирования.

Новости и анонсы

20.09.2012
В НИУ ИТМО прошел семинар "Последние тенденции интернет-маркетинга. Анализ блогосферы-практический кейс"

26.06.2012
Организаторы проекта провели круглый стол «Социальные сети и моделирование процессов социодинамики: учебно-методические вопросы»

[Возможности](#)

Как Вам наш сайт?

Очень хороший

Не хватает функционала

Неприятный дизайн