



Национальный
центр
цифровой
экономики

Национальные системы управления данными

Ершова Татьяна Викторовна,
МГУ имени М.В. Ломоносова

Хохлов Юрий Евгеньевич,
Институт развития информационного
общества



Сессия Форума «Цифровизация - 2018» по национальным системам управления данными

- Международный опыт реализации национальных систем управления данными
- Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»
- Проект создания национальной системы управления данным Российской Федерации
- Центры компетенций НТИ по развитию сквозных цифровых технологий
- Центр хранения и анализа больших данных в МГУ

Международный опыт реализации национальных систем управления данными странами-лидерами

Место	Страна / Показатели зрелости	Видение	Стратегия	Метрики	Система управления	Распоряжение данными	Процессы ЖЦ	Технологии
1.	Дания	5	4	5	5	4	5	5
2.	Австралия	4	3	3	4	3	3	3
3.	Южная Корея	5	4	3	3	3	3	3
4.	Великобритания	5	5	4	4	3	3	3
5.	Швеция	4	3	3	3	3	3	3
6.	Финляндия	4	4	3	4	4	4	4
7.	Сингапур	5	4	4	4	5	4	4
8.	Новая Зеландия	5	4	3	4	4	3	4
9.	Франция	5	4	3	4	3	3	3
10.	Япония	5	4	3	3	3	3	3
32.	Россия	3	2	1	1	1	2	1

Рейтинг стран

Источник: United Nations E-Government Surveys 1018. United Nations, 2018. - XXVIII + 269 p.

Модель зрелости систем управления данными

Источник: Use the Gartner MDM Maturity Model to Create Your MDM Roadmap. Gartner. May 5, 2015



Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»



Метафора: ордер античного здания

- Антаблемент: Экономическое и социальное воздействие
- Колонны: цифровая трансформация отраслей экономики
- Стереобаты: создание условий для развития цифровой экономики

Проект создания национальной системы управления данным Российской Федерации

№	Мероприятие	Ответственный ФОИВ	Организации - исполнители
06.01.011	Создана национальная система управления данными	Минкомсвязь России, Управление делами Президента Российской Федерации, Минэкономразвития России	Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации, Организации, определенные в соответствии с законодательством Российской Федерации

Источник: проект плана мероприятий федерального проекта «Цифровое государственное управление», версия от 26.11.2018



Концепция Национальной системы управления данными (НСУД)

- Проект концепции НСУД был представлен 26.11.2018 Аналитическим центром при Правительстве РФ на заседании рабочей группы «Цифровое государственное управление» при АНО «Цифровая экономика»
- Обсуждение с научно-образовательным сообществом состоится на сессии Форума «Цифровизация - 2018», которая пройдет 4 декабря 2018 г.



Центры компетенций НТИ на базе вузов и научных организаций (1-я волна)



Минобрнауки России



№	Сквозная технология	Победитель конкурсного отбора
1.	Искусственный интеллект	МФТИ
2.	Квантовые технологии	МГУ
3.	Технология создания новых и портативных источников энергии	ИПХФ РАН
4.	Новые производственные технологии	СПбПУ
5.	Управление свойствами биологических объектов	ИБХ РАН
6.	Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальности	ДВФУ



Центры компетенций НТИ на базе вузов и научных организаций (2-я волна)



Минобрнауки России



№	Сквозная технология	Победитель конкурсного отбора
7.	Технологии хранения и анализа больших данных	МГУ
8.	Технологии компонентов робототехники и мехатроники	Университет Иннополис
9.	Технологии сенсорики	МИЭТ
10.	Технологии распределенных реестров	СПбГУ
11.	Технологии квантовой коммуникации	МИСиС
12.	Технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем	МЭИ
13.	Технологии беспроводной связи и «интернета вещей»	Сколтех
14.	Технологии машинного обучения и когнитивные технологии	ИТМО

Центр хранения и анализа больших данных в МГУ

- Создается на основе:
 - решения Конкурсной комиссии Минобрнауки России по отбору получателей грантов на государственную поддержку центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций от 26 апреля 2018 г.
 - приказа ректора МГУ от 22 ноября № 1509 (в качестве структурного подразделения Национального центра цифровой экономики)
- Согласована с Оператором конкурса (Российская венчурная компания) и Заказчиком (Фонд поддержки проектов Национальной технологической инициативы) программа центра на 2018 год (до 30 июня 2019 г):
 - Организационные мероприятия, развитие партнерства (консорциум, Наблюдательный совет, Координационный совет)
 - НИР (44 проекта - аннотированные программы работ по проекту в целом и детальная программа работ следующего этапа с указанием ожидаемых результатов)
 - Разработка и реализация образовательных программ (7 проектов - цифровая экономика в целом, хранение и анализ БД, интеллектуальный анализ данных и др.)
 - Развитие инфраструктуры (13 проектов, в т.ч. расширение ресурсных возможностей суперкомпьютерного комплекса МГУ, создание систем хранения БД в различных областях, развитие ИАС ИСТИНА, создание комплексных баз данных)
 - Коммерциализация (передача РИД, оказание консультационных услуг, обучение, организация опытного и мелкосерийного производства технологии центра, организация инфраструктуры сбыта и маркетинга, оказание услуг по разработке ПО и аппаратного обеспечения)
- Сумма гранта по состоянию на 3 декабря 2018 г. не определена

Управление Центром хранения и анализа больших данных в МГУ

- Руководитель проекта по сквозной технологии «Технологии хранения и анализа больших данных» - ректор МГУ академик **В.А. Садовничий**
- Заместитель руководителя проекта - научный руководитель НЦЦЭ академик **И.А. Соколов**
- Научный руководитель центра - академик **К.В. Рудаков**
- Директор центра - директор НЦЦЭ **Т.В. Ершова**
- Руководитель образовательного направления - проф. **И.В. Машечкин (ВМК)**
- Руководитель инфраструктурного направления - чл.-корр. РАН **В.В. Воеводин (НИВЦ)**
- Соручководители направления коммерциализации - **О.И. Карасев** и **А.А. Грунин** (ректорат)
- Ориентировочное количество сотрудников центра - 200 (внебюджетный штат)

Контактная информация



**Ершова Татьяна
Викторовна**

Национальный центр цифровой
экономики
МГУ имени М.В. Ломоносова
tatiana.ershova@digital.msu.ru



Хохлов Юрий Евгеньевич

Институт развития
информационного общества
РЭУ имени Г.В. Плеханова

yuri.hohlov@iis.ru

Условия распространения



Эта презентация является произведением Т.В. Ершовой и Ю.Е. Хохлова

Она распространяется на условиях
Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

Чтобы получить копию данной лицензии, перейдите по ссылке <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

или направьте письмо по адресу:
Creative Commons, 444 Castro Street,
Suite 900, Mountain View, CA 94041 USA