

# Государственная система научно-технической информации в глобальной среде обмена научной информацией

Шеремет И.А.,

заместитель председателя национального комитета Комитета по данным для науки и  
техники Международного совета по науке,

заместитель председателя Комитета РАН по системному анализу,  
председатель Научного совета РАН «Информационная безопасность»,  
академик РАН

# **Комитет по данным для науки и техники Международного совета по науке**

**Committee on Data for Science and Technology  
of International Science Council  
(CODATA)  
[www.codata.org](http://www.codata.org)**

Междисциплинарный комитет  
Международного совета по науке,  
учреждённый в 1966 году и ставящий своей целью  
**сбор, анализ, хранение и предоставление данных для задач науки  
и техники**

# Основополагающий принцип CODATA

## **FAIR Data**

**(Findable, Accessible, Interoperable, Reusable)**

**Данные для науки и техники должны быть организованы таким образом, чтобы их можно было легко найти, получить, совместить и многократно использовать**

# Членство в CODATA

## Страны

19 стран, включая Российскую Федерацию, США, КНР, Индию, Великобританию, Израиль, Японию, Южную Корею

Научные союзы, входящие в состав  
Международного научного совета  
26 союзов

Партнерские организации

# Членство в CODATA

**Членство Российской Федерации в CODATA  
осуществляет Российская академия наук  
посредством национального комитета CODATA.**

**Председатель комитета академик РАН  
А.Д.Гвишиани**

# Формы работы CODATA

**Генеральная ассамблея CODATA**

**Регулярные конференции и симпозиумы  
(International Data Week, SciDataCon и другие)**

**Журнал Data Science (Q2)**

**Целевые группы (Task Groups)**

**Рабочие группы (Working Groups)**



# Формы работы CODATA

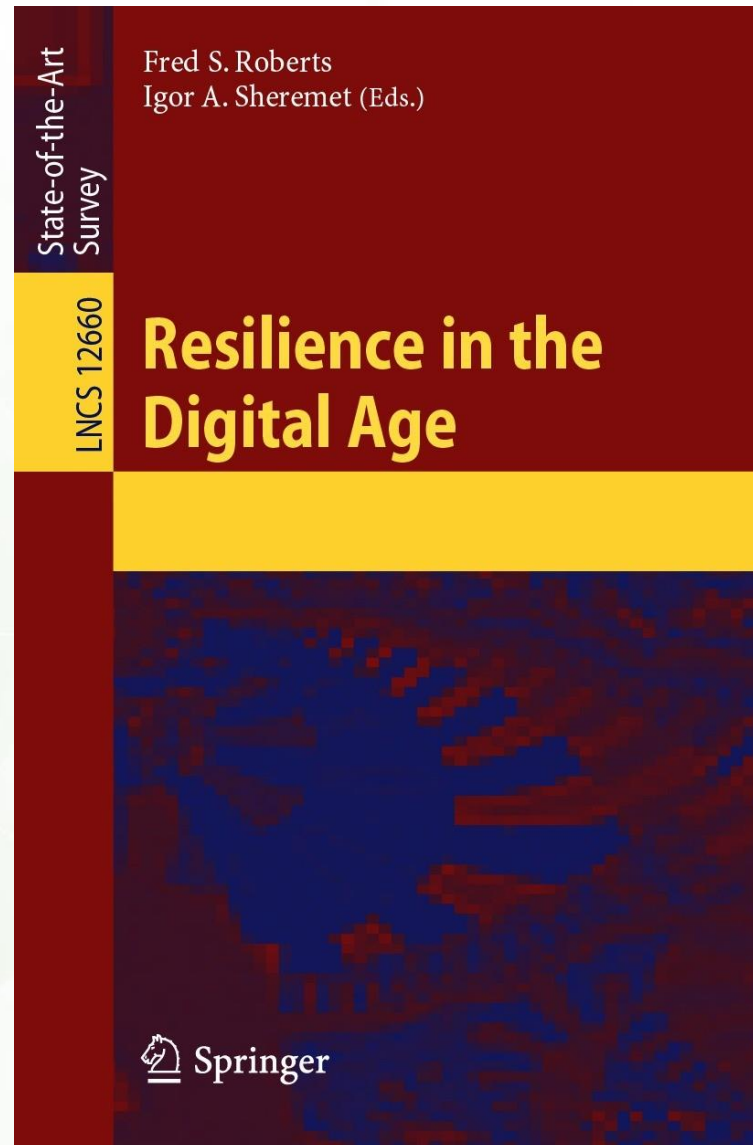
## **Целевая группа**

**«Перспективные математические инструменты  
прикладного системного анализа, основанного на  
данных»  
(2018-2023)**

## **Совместная рабочая группа**

**CODATA и Международного института  
прикладного системного анализа (IIASA)  
«Большие данные, открытые данные и системный  
анализ»  
(2020-2022)**

# Формы работы CODATA





# Стратегическая инициатива CODATA

## **GOSC** (**G**lobal **O**pen **S**cience **C**loud)

Глобальная облачная инфраструктура и виртуальная исследовательская среда для международного научного сотрудничества и открытой науки.

**Создание GOSC**  
финансируется Академией наук КНР в рамках  
пятилетнего пилотного проекта 2021-2026 гг.

## Applications

Open science applications, open access, open collaboration,  
UN SDGs, Big Science Programs, Research Collaborations, etc.,

## Social community for open resources

## Global Open Data Fabric

## Cloud Federation

compute, storage and analysis, etc.

## Global Network Interconnectivity

CSTNET, CERNET, APAN, ESnet, Internet2,  
GÉANT, AARNet, RedCLARA, SANReN

# Предлагаемая архитектура взаимодействия ГСНТИ с CODATA и GOSC

## **Национальный комитет CODATA**

Организатор взаимодействия ГСНТИ с CODATA и GOSC

## **Российский центр научной информации**

Системообразующий субъект ГСНТИ по взаимодействию с CODATA и GOSC и обеспечению безопасности информационных ресурсов ГСНТИ в процессе взаимодействия

## **Организации, входящие в состав ГСНТИ**

Участники взаимодействия с CODATA и GOSC по различным направлениям информационно-аналитического обеспечения научных исследований



**Спасибо за внимание!**