

Московская Декларация Международного общества по изучению информации

23 мая 2013 г.

г. Москва

Настоящая Декларация определяет задачи и направления деятельности Международного общества по изучению информации (ISIS) на 2013-2015 годы. Она принята с учетом результатов Пятой Международной конференции по фундаментальным основам информационной науки (Москва, 21-23 мая 2013 г.), на которой были обсуждены основные результаты исследований в данной области за последние годы, их перспективные направления, а также возможности использования этих результатов в системе образования в интересах развития человека и общества.

Декларация содержит рекомендации по основным направлениям дальнейших исследований и развитию международного сотрудничества в области изучения проблем информации.

1. Глобальное информационное общество и наука об информации

Становление глобального информационного общества представляет собой переход к качественно новому уровню организации жизни и деятельности людей – *информационной цивилизации*. Основными предметами и продуктами труда в этой цивилизации будут информация, знания и интеллект, а основными технологиями – новые интегрированные интеллектуальные технологии на базе информационных технологий, которые станут основой технологического уклада общества.

Становление информационной цивилизации создает принципиально новые возможности для повышения качества жизни и развития творческих способностей человека, решения многих глобальных проблем современности. Вместе с этим в информационном обществе возникают новые глобальные проблемы, которых еще никогда не знала история развития человечества. Одна из них – это *информационное неравенство* между людьми, странами и регионами мира. Эта проблема усиливает социальное расслоение общества и является серьезным препятствием для его развития.

Второй глобальной проблемой является *информационная безопасность* человека в информационном обществе. Ее порождают новые технологии манипуляции сознанием человека, а также продолжающийся рост потоков информации в этом обществе. Обе эти проблемы еще недостаточно полно изучаются в науке и образовании, а эффективные способы решения этих проблем еще недостаточно разработаны.

Наука об информации должна стать научной базой информационной цивилизации, а информационная культура – необходимым условием жизнедеятельности общества. Именно поэтому развитие информационной науки и информационной культуры должны стать приоритетными направлениями дальнейшего развития общества и получить свое адекватное отражение в системе образования.

Содействие решению этих задач путем развития международного сотрудничества ученых различных стран и является основной целью деятельности ISIS как общественной научной организации, которая сегодня объединяет ученых из 20 стран мира.

Мы убеждены, что эта деятельность будет способствовать решению многих актуальных проблем социально-экономического и культурного развития общества, а также глобальных проблем современности, включая информационные аспекты проблем национальной и международной безопасности.

Одной из таких проблем является *формирование современного научного мировоззрения*, в котором информационные аспекты становятся все более важными.

2. Философия информации как научная база развития информационной науки

Исследования в области философии информации показывают, что феномен информации является всеобщим проявлением реальности. Таким же фундаментальным, как материя и энергия. Поэтому философское изучение сущностной природы информации, а также ее роли в процессах эволюции живой и неживой природы, человека и общества становится сегодня одной из актуальных проблем фундаментальной науки.

Эта проблема является междисциплинарной и требует объединения усилий ученых, представляющих различные направления современной науки. Для координации их исследований в 2011 г. в Китае (г. Сиань) создан *Международный центр философии информации*, который в октябре 2013 г. проведет первую Международную конференцию по данной проблеме. В состав Международного Академического совета этого Центра входят ученые из Австрии, Великобритании, Испании, России, США и Франции.

Мы благодарны руководителям Сианьского Жиаотонгского университета за поддержку научной и издательской деятельности этого центра, которую считаем исключительно важной для развития науки и образования.

3. Социально-культурологические проблемы информационной науки

Основная концепция Окинавской Хартии глобального информационного общества, которая была принята лидерами стран «Большой восьмерки» 22 июля 2000 года, состоит в том, что стратегия развития информационного общества должна сопровождаться *развитием людских ресурсов*, возможности которых должны соответствовать требованиям информационного века. Разделяя эту концепцию, ISIS уделяет значительное внимание гуманитарным проблемам изучения информации и использованию результатов исследований в интересах развития человека. Мы с удовлетворением констатируем, что для этих целей в ряде стран уже созданы и успешно функционируют специальные исследовательские и научно-образовательные институты. В их числе:

- Институт развития информационного общества (Россия);
- Научно-исследовательский институт информационных технологий в социальной сфере Кемеровского государственного университета культуры и искусств (Россия);
- Институт социальной информационной науки Хуаджонгского университета науки и технологий (Китай);
- Ведущий научно-образовательный центр «Информатика, информационные технологии и управление» Сибирского федерального университета (Россия);
- Научно-образовательный центр «Информационное общество» Челябинской государственной академии культуры и искусств (Россия).

Мы будем всемерно содействовать работе этих институтов и центров и рекомендуем придать им международный статус. Мы также рекомендуем создавать аналогичные институты в других странах.

4. Перспективные направления исследований в области информационных наук

Результаты Пятой Международной конференции по фундаментальным основам информационной науки показали, что наряду с традиционными направлениями исследований в области информационных наук (философия и общая теория информации, теория и методология искусственного интеллекта, биоинформатика, социальная информатика и другие), в последние годы появился ряд принципиально новых направлений, которые возникают как междисциплинарные исследования на границах с другими науками.

Примерами таких направлений являются:

- Информационная методология;
- Законы преобразования информации;

- Информационная глобалистика;
- Информационная психология;
- Информационная культурология;
- Информационная антропология;
- Информационная этика;
- Информационная экология;
- Информационная экология человека;
- Информационная эстетика;
- Физическая информатика.

По этим направлениям опубликован ряд научных статей и монографий, разработаны программы новых учебных курсов, которые начинают использоваться в системе высшей школы. Мы полагаем, что дальнейшее развитие этих новых направлений будет содействовать формированию более полного и целостного знания об информационных аспектах и закономерностях эволюции Природы, человека и общества.

Однако мы понимаем, что успешное продвижение по указанным выше направлениям исследований существенным образом зависит от развития фундаментальных оснований информационной науки. Поэтому мы рекомендуем активизировать работу по организации *региональных и международных исследовательских институтов и лабораторий* для решения этой актуальной и стратегически важной проблемы.

5. Региональная политика и взаимодействие с университетами, общественными организациями и структурами бизнеса

В период 2013-2015 гг. планируется создать региональные отделения ISIS в России, Европе и Китае. При этом мы не планируем превратить ISIS в массовую общественную научную организацию. Поэтому для деятельности в составе региональных отделений мы будем приглашать лишь ведущие университеты и научные институты, а в состав индивидуальных членов ISIS – ведущих ученых и преподавателей в области изучения проблем информации.

Мы также намерены создать Попечительский совет ISIS, в состав которого приглашаем представителей структур бизнеса, государственных и общественных организаций, которые имеют возможность содействовать информационному развитию общества и заинтересованы в этом развитии.

6. Шестая Международная конференция по фундаментальным основам информационной науки

Шестая Международная конференция по фундаментальным основам информационной науки (FIS-2015) состоится в 2015 г. в Вене. Главной темой этой конференции станут научно-методологические проблемы информатики и информационных исследований как междисциплинарных и трансдисциплинарных областей научных исследований. Она была выбрана президентом данной конференции Вольфгангом Хофкирхнером (Австрия), который сегодня является Избранным Президентом ISIS.

В период подготовки этой конференции планируется провести ряд региональных конференций и семинаров, а также организовать предварительное обсуждение основных вопросов этой конференции в сети Интернет.

Президент ISIS

Константин Колин.

Избранный Президент ISIS

Вольфганг Хофкирхнер.

Генеральный Секретарь ISIS

Роберт Ян.