

**Проблемы и перспективы формирования
единого цифрового пространства научной отрасли
в Республике Беларусь**

КОСОВСКИЙ Андрей Аркадьевич
*Первый заместитель Председателя ГКНТ,
кандидат экономических наук, доцент*

История развития СНТИ в контексте формирования единого информационного пространства научной отрасли



Проблемы цифровой трансформации единого информационного пространства научной отрасли на современном этапе

1

Создание информационных систем происходило децентрализованно, без ведения реестра или сводного каталога. Потому в настоящий момент неизвестно количество подобных систем, созданных в стране.

2

Создание информационных систем и ресурсов НИИ происходило без четкой регуляции используемых технологий, а этот вопрос оставался на усмотрение организации-заказчика.

3

Ресурсы разрабатывались без учета необходимости исключить многократное дублированием данных и обеспечить взаимодействие между ними, что стало прямым следствием не комплексных, а точечных решений

4

Невозможность учета и отслеживания электронных изданий

Проблемы платформенных решений как механизма создания единого цифрового пространства научной отрасли

Этап проектирования

Не предполагалось взаимодействие систем

Отсутствуют общие идентификаторы и классификаторы

Установлены разные правовые режимы доступа

Этап эксплуатации

Используются разные логины, пароли и права доступа

Отсутствуют ключи для объединения баз данных

Часть данных имеет ограниченный доступ

Этап интеграции

Невозможно обеспечить общую авторизацию

Нельзя организовать общий поиск и аналитику

Правовые препятствия при интеграции ресурсов

Пути решения проблемных вопросов и перспективы создания единого цифрового пространства научной отрасли

Пути решения

Открывающиеся перспективы

Создание реестра информационных систем НТИ

Каталогизация существующих национальных ресурсов НТИ и обеспечение научного сообщества полными сведениями о них.

Определение перечня ресурсов, подлежащих более глубокому уровню интеграции в составе единой цифровой платформы научной отрасли.

Проведение качественного мониторинга развития ГСНТИ.

Введение единых идентификаторов (в том числе идентификаторов белорусских ученых) и метаданных электронных объектов

Упрощение механизм обмена данными между информационными системами.

Разработка ресурсов-агрегаторов научных публикаций с возможностью многокритериальных межсистемных запросов.

Создание национальной системы наукометрии.

Изменение правового статуса электронных изданий

Полная цифровизация всех белорусских изданий, с возможностью организации полнотекстового поиска и внедрения базовых наукометрических инструментов.

Переход на открытое программное обеспечение

Гарантия дальнейшего стабильного развития, вне зависимости от мировой экономической и политической обстановки.

Спасибо за внимание!

КОСОВСКИЙ Андрей Аркадьевич
*Первый заместитель Председателя ГКНТ,
кандидат экономических наук, доцент*