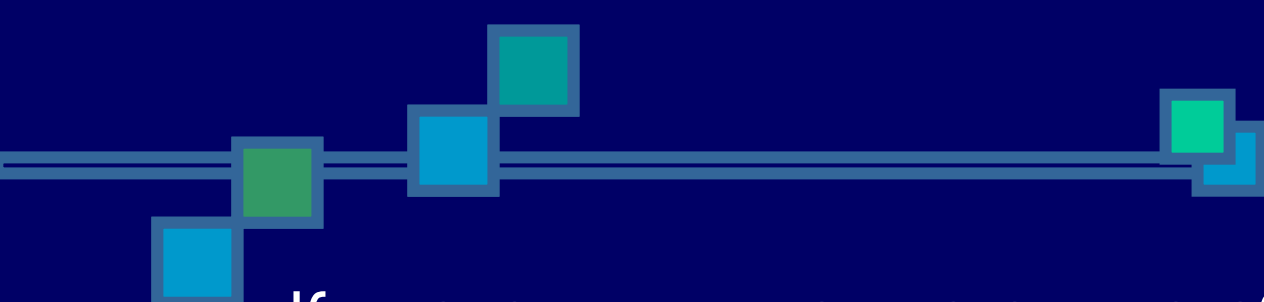


Цифровая печать в университетском книгоиздании



Иванов Александр Васильевич
Санкт-Петербургский государственный
Политехнический университет



Книгопечатня... во многом способствовала
возрождению наук, которое, в силу своей
исключительности, было названо просто
«Возрождением»... Выражаясь языком
Пантагрюэля, это огромная давянья, откуда
для всех брызжет вино знания.


Анатоль Франс



- около 50 000 лет назад появилась устная речь
- через 45 000 лет возникла письменность
- в 1445-1450 г.г. издана в Майнце первая Библия
типографским способом

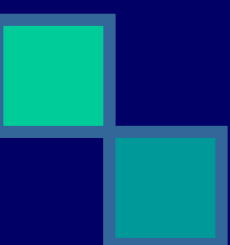



Общие характеристики

- Научное и учебное книгоиздание характеризуется крайне низкой тиражностью (50 – 300 экз.)
 - Актуальность публикуемой информации требует оперативной печати
 - Все научные тексты сегодня подготавливаются в электронном виде
 - Создание полнотекстовых электронных библиотек сегодня уже стало реальностью
- 



Статистика


- 
- В России ежегодно вузами выпускается более 13 000 наименований учебной и научной литературы
 - Более 200 вузов имеют собственную полиграфическую базу различного наполнения
 - Количество только научных журналов, зарегистрированных в ВАК более 1000
 - Количество специальных дисциплин в вузах – более 15 000
 - За учебный год студент в среднем изучает 12 предметов
 - В Санкт-Петербурге более 380 000 студентов
- 



Цель – оптимизировать издательский и полиграфический процессы в вузах с помощью IT-технологий

Средство – технология Print on Demand (печать по требованию)

Результат – создание в единой информационной среде вузов удаленных доступов печати



Преимущества технологии

- Печать из файла, посланного для издания из любой точки средствами интернет
- Изготовление тиража в присутствии заказчика
- Возможность вносить изменения в любой экземпляр тиража (печать переменных данных)
- Отсутствие склада: издается строго необходимое количество книг
- Конкурентоспособность по отношению к традиционным способам печати
- Стоимость учебника практически не зависит от тиража
- Высвобождение кадрового ресурса
- «Лазерное» качество печати



Перспективы

- Создание межвузовских цифровых типографий
 - Снижение общих затрат на информационное сопровождение учебного и научных процессов в высшей школе
 - Создание Единого электронного хранилища научных и учебных текстов – концентрация интеллектуального авторского потенциала вузов
 - Взаимодействие с сетевыми электронными библиотечными корпорациями
 - Автоматизация процессов производства
- 