

Knovel Solution:

информационно-образовательная платформа Elsevier для подготовки инженеровисследователей по современным стандартам

Зачем Knovel?

ELSEVIER

- 1. Информационная перегрузка: более 2 млн. статей на тему инженернотехнических наук, более 40 тыс. статей ежегодно
- 2. Необходимы новые подходы к поиску и предоставлению полезной научной информации для целей образования (получение нужных знаний) и практического воплощения (идеи и решения)
- 3. Необходим максимальный охват смежные области (90% современной науки междисциплинарный характер) и глубина (первоисточники, а не цитирования и интерпретация)
- 4. Нужны кадры для индустрии, готовые к **решению практических задач**, а не поиску информации

- 1. Elsevier владеет самой обширной базой инженерно-технических наук (41% всех инженерных баз)
- 2. У Elsevier есть доступ через лицензионные соглашения к базам всех крупных обществ Engineering
- 3. Мультимедийная и интерактивная платформа

Концепция Knovel



Total

Без пробелов

Рефераты

Полнотексты

Формулы и схемы

Расчеты

Свойства

Engineering

Качество

(цитируемость)

Смежные области

Области интересов

Университета

Визуализация и

анализ

Solution

Информация от проблемы

использования в

Возможность прамого

Возможность прямого

расчетах

Возможность

сравнения и выбора

История вопроса

- ✓ Информация должна не хранится, а использоваться
- ✓ Не ссылки, но источники (первоосновы)
- ✓ Полнота информации без белых пятен, без изобретения велосипеда:
- ✓ Использование современных IT-платформ не только статьи, но готовая к использованию информация
- ✓ Прямое сопоставление решений одной проблемы из разных источников

Из чего состоит Knovel



Полная база Engineering

Оцифрованные полнотексты с 1823 до 2016 года

Мультимедиа

Оцифрованные данные готовые к использованию в экспериментах и расчетах

Набор готовых инженерных решений

Набор готовых инженерных решений (формул, схем, ..)

Возможность прямого применения в учебном процессе и проектной работе

Встроенный редактор с возможностью расчетов

Аналитика патентуемости

Срез по всем актуальным разработкам мира (1823 – 2016 годы) для быстрого анализа патентуемости

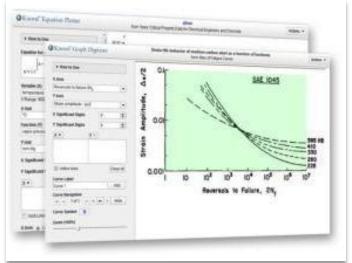
ПОДГОТОВКА КАДРОВ

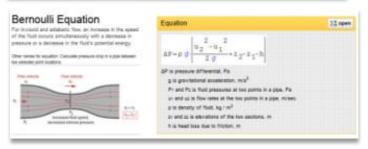
ПОДГОТОВКА КАДРОВ И ПРОЕКТЫ ИННОВАЦИИ И ПРОЕКТЫ

Что дает Knovel для вуза?



- **1.** Профориентация быстрое погружение
- **2. Формулировка проблемы** срез знаний, патенты
- 3. **Быстрый ответ** на конкретные (междисциплинарные) вопросы
- **4. Стандарт в индустрии** (Boeing, ...)
- 5. Не изобретать велосипед
- 6. Качество образования на классических трудах инженеров качество
- 7. Новые **уникальные идеи** (патенты, идеи, публикации)







Knovel является стандартом в вузах и индустрии











Yale

UNIVERSITY













UNIVERSITY



























Knovel используется вузами-лидерами рейтингов



96% университетов, входящих в топ-25 в США (Отчет «US News & World Report»)

72% университетов, входящих топ-50 лучших университетов мира (Отчет «QS Top Universities»)



96% of US top 25 universities (US News & World Report)



72% of global top 50 universities (QS Top Universities)

Knovel - программа поддержки для университетов



- 1. План-график развертывания
- 2. "Методичка" по использованию в образовательном процессе
- 3. Обучение пользователей с сертификацией
- 4. Практики применения лидерами предметных/инновационных рейтингов
- 5. Организация визитов в зарубежные университеты по опыту использования
- 6. PR: анонс на глобальных сайтах и специализированных инженерных ресурсах