



# **ФОРМИРОВАНИЕ ЭБС ИНЖЕНЕРНОГО ВУЗА: ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ**

**Ольга Борисовна Шамина,  
Ирина Владимировна Котова**  
*Томский политехнический университет*

# Цифровые ресурсы: обучающий контент

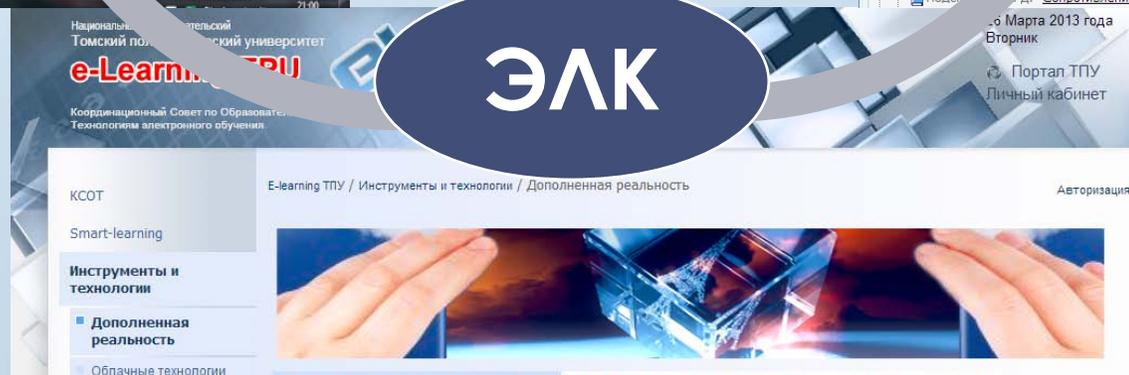
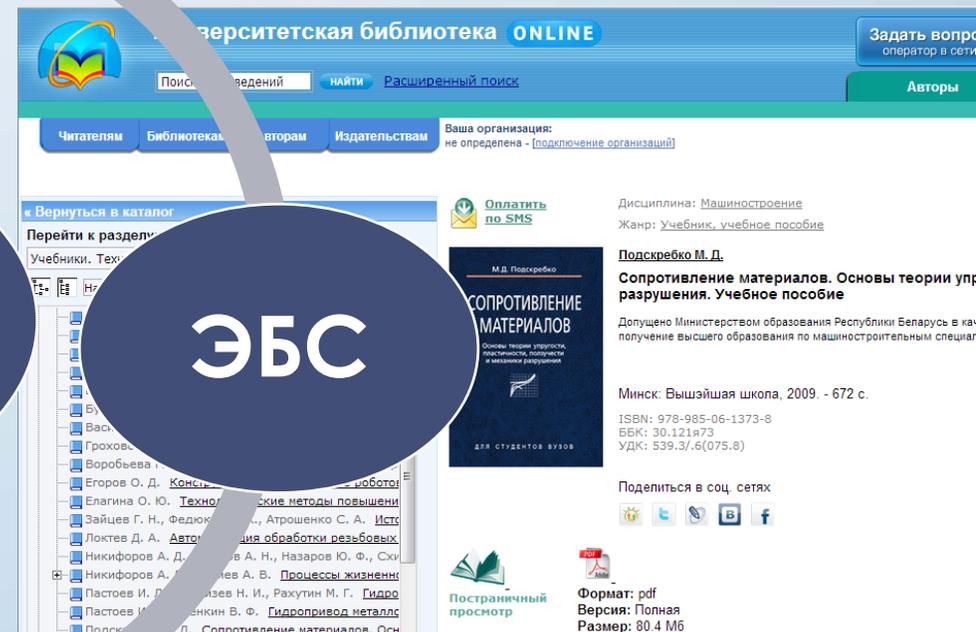
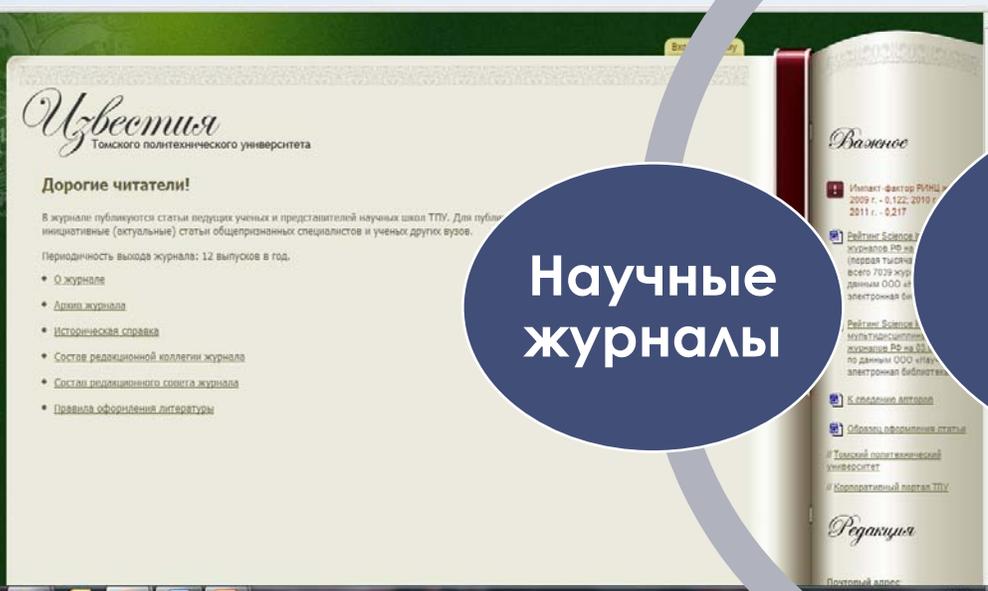
ЭУММ

Обучающий  
контент

ЭБС

ЭЛК

Научные  
журналы



# Лицензионные нормативы

приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 5 сентября 2011 г. №1953

- доступ не менее, чем к трем учебным и/или научным **электронным изданиям** по изучаемым дисциплинам
- **доступ** через сеть Интернет к **электронной библиотечной системе (ЭБС)**, включающей издания, используемые для обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса в высших учебных заведениях
- возможность одновременного использования **одной или нескольких сторонних ЭБС**

# Обеспечение учебного процесса электронными изданиями



# Специалисты НТБ ТПУ разработали:

- систему создания цифровых коллекций по научным и учебным направлениям
- технологию описания, хранения и предоставления доступа к **собственным** полнотекстовым электронным ресурсам через электронный каталог (режим доступа: <http://opac.lib.tpu.ru/catalogue/>)
- Web-справочник **«Электронные коллекции»** (режим доступа: <http://collection.lib.tpu.ru/index.html>)

# Web-справочник «Электронные коллекции»

Доступен: <http://collection.lib.tpu.ru/>

[Главная](#) > [Список электронных коллекций](#) > Учебные материалы

## Учебные материалы

Результат 1 - 10 из 20 для cuba.project\_tpu\_987m=d and dc.date="201 ...

### Автор

- [кравченко н с](#) (19)
- [кравченко надежда степановна](#) (19)
- [ревинская о г](#) (18)
- [ревинская ольга геннадьевна](#) (18)
- [твердохлебов с и](#) (1)
- [твердохлебов сергей иванович](#) (1)
- [чернов а в](#) (1)
- [чернов александр владимирович](#) (1)

### Предметные рубрики

- [труды учёных тпу](#) (20)
- [учебные пособия](#) (20)
- [физика](#) (20)
- [физические процессы](#) (20)
- [электронный ресурс](#) (20)
- [лабораторные работы](#) (19)

1. Движение заряженной частицы в параллельных электрическом и магнитных полях [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторным работам по моделированию физических процессов № МодЭ-02 для студентов всех специальностей / Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. Н. С. Кравченко ; О. Г. Ревинская. — 1 компьютерный файл (pdf; 402). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. — МодЭ-02. Схема доступа:

- <http://www.lib.tpu.ru/fulltext3/m/2010/m03.pdf>

[Добавить в корзину](#) [Подробнее](#)

2. Движение заряженной частицы в кулоновском поле [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению лабораторных работ по моделированию физических процессов № МодЭ-04 для студентов всех специальностей / Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. Н. С. Кравченко ; О. Г. Ревинская. — 1 компьютерный файл (pdf; 432). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. — МодЭ-04. Схема доступа:

- <http://www.lib.tpu.ru/fulltext3/m/2010/m05.pdf>

[Добавить в корзину](#) [Подробнее](#)

3. Сложение перпендикулярных колебаний [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению лабораторных работ по

ПУ

ИСК

ро

вич (57)

мирович (1)

ич (2)

н (1)

вич (6)



Выполнить поиск

Очистить

# Web-справочник «Труды учёных ТПУ»

**Бойко Владимир**

Показать: [Все материалы](#) [Мс](#)

## База данных

- Вклад томских физи  
Томского политехн  
Энергетика . — [С.

Статья посвящена би  
физико-технического

[Местонахождение и дос:](#)

- Профессор В. И. Го  
[Известия ТПУ] / То  
титulyного листа. -

[Местонахождение и дос:](#)

- Бойко, Владимир И  
Топливные матери  
Томский политехни  
титulyного экрана.  
Adobe Reader. — С

Рассматриваются во  
сведения о строении  
топлива, его состава  
сопровождаются нео  
программы ТПУ по н  
топливом, обеспечен  
проблемы атомной э

Др. источник: [Internet: htt](#)

[Библиография](#) [Персоналия](#)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

сы

ировать по году издания: по убыванию [по возрастаню](#)  
[tyAuthorCode="RU\TPU\pers\21 ... \( 0.237 сек.\)](#)

й ресурс] / В. И. Бойко [и др.] // Известия  
рситет (ТПУ). — 2010. — Т. 316, № 4:  
ной публикации.

рассматриваются вопросы становления и развития

**В.И. Бойко, Г.Н. Колпаков, О.В. Селиваникова**

я Томского политехнического университета  
эгетика . — [С. 121-122]. — Заглавие с

## ТОПЛИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

1. Бойко, Г. Н. Колпаков, О. В. Селиваникова;  
лск: Изд-во ТПУ, 2008. — Заглавие с  
ой сети ТПУ. — Системные требования:

Учебное пособие

товления топлива приводятся теоретические  
и в реакторе. Обсуждается проблема выбора  
нейтронах. Приводимые данные о топливе  
х реализации Инновационной образовательной  
оактивными отходами и отработанным ядерным  
товки магистровпо программе "Физико-технические

# студенты и преподаватели ТПУ имеют постоянный доступ

- к 60–70 внешним базам данных
- к 20–30 базам данных в тестовом режиме
- к электронным библиотечным системам издательств

«Лань»

«Горная книга»

«Машиностроение»

«Бином. Лаборатория знаний»

«Юрайт»

«ДМК Пресс»

Grebennikon

# Обращение к открытым ресурсам

	Апрель 2012	Январь 2013
Количество электронных изданий	14,5 тыс.	18,5 тыс.
Количество выгруженных текстов	537 тыс.	900 тыс.

к учебным ресурсам **всего 5 тыс. обращений** в 2012 году



**НЕТ СЧАСТЬЯ  
И ДЕНЕГ...**





- Почему богатейшие ресурсы созданы, но при этом используются **недостаточно** или не используются вообще?
- Как обеспечить **максимально удобный доступ** к учебным и научным образовательным ресурсам?

# Анекдот:

- **Юзер:** Google знает все!
- **Продвинутый юзер:** Google знает далеко не все!
- **Программер:** Google вообще ни черта не знает!
- **Хакер:** Google **ЗНАЛ** все...

The screenshot shows a Google search interface with the search term "шкаф Чебышева" entered in the search bar. The search results are displayed in Russian. The top navigation bar includes links for "+Вы", "Поиск", "Картинки", "Карты", "Play", "YouTube", "Новости", "Почта", "Диск", and "Кал". Below the search bar, there are tabs for "Все результаты", "Картинки", "Карты", "Ещё", and "Инструменты по". The search results section shows approximately 449,000 results in 0.28 seconds. The first result is from PARALLEL.RU, titled "Суперкомпьютер СКИФ МГУ 'ЧЕБЫШЁВ ...'", with a snippet mentioning "Системная сеть: ... Количество монтажных шкафов, 20. Максимальная ...". The second result is from МЕЧТА, titled "Екатеринбург, ул. Чебышева, д. 6 — Мебель офисная", with a snippet mentioning "Мебель офисная; Шкаф-купе. Телефон (Менеджер): +7 (343) 375-74-67. Тел. (Общий): +7 (343) 268-61-11. Время работы: пн...пт 10.00-17.30 без ...". The third result is from orgi.biz, titled "Шкафы-купе - продажа, установка — Екатеринбург Чебышев", with a snippet mentioning "Упоминаний: > 5 — ... ТЕЛЕПОРТ — ИНКРУС — GRAND — ШКАФ-КУПЕ. МебельСтрой +7(8453) 767888, +7(8453) 955555 Саратовская обл ... ШКАФ-КУПЕ.RU +7(8452) 788740 Саратов г ...". The fourth result is also from orgi.biz, titled "Шкафы-купе - продажа, установка — Екатеринбург Чебышев", with a snippet mentioning "Упоминаний: > 10 — KARDINAL — ИМАЖИНЭ ООО — SCHABS — АРТЕЛЬ KARDINAL +7(495) 6327623 Москва, Марксистская ул., д. 5 ШКАФ МАСТЕР +7(499) 1863910 Москва, Лазоревый пр., д. 3". The fifth result is from Калужская область, titled "Жуков город, Чебышева улица - Мир Квар", with a snippet mentioning "Протва улица Чебышева. Экспликация площади квартиры: Общая площадь прихожая - 2,8 кв.м., санузел - 2,9 кв.м., кухня - 6,2 кв.м., встр.шкаф - 1,1". The Windows taskbar at the bottom shows icons for Internet Explorer, File Explorer, Outlook, and Google Chrome.

# Интеграция ЭОР в научно-образовательный процесс

## Задача 1

- обеспечение систематизации, предметизации, доступности и сохранности электронных образовательных ресурсов

## Задача 2

- организация **единой точки доступа** к ресурсам



# Репозиторий позволяет

- интегрировать электронные образовательные ресурсы с учебными дисциплинами
- формировать списки рекомендуемых изданий по дисциплине (с активными ссылками)
- актуализировать данные по обеспеченности дисциплин
- формировать списки публикаций на персональных страницах сотрудников
- отслеживать публикационную активность преподавателей
- повысить цитируемость публикаций сотрудников

# Системное решение

- учебно-методическое управление
- Центр «Электронный университет»
- НТБ ТПУ
- Издательство ТПУ
- Институт дистанционного образования
- юридическая служба
- **другие официальные и неофициальные лица**



# Другие официальные и неофициальные лица:

- студент

- преподаватель





ИЗДАТЕЛЬСТВО  ТПУ

Ольга Борисовна Шамина  
Ирина Владимировна Котова  
E-mail: [shob@tpu.ru](mailto:shob@tpu.ru)

