

Развитие электронных и библиотечных сервисов для информационной поддержки научно- образовательного процесса исследовательского университета

Национальный исследовательский
Томский политехнический университет
Научно-техническая библиотека



Национальный исследовательский Томский политехнический университет



- ❑ Основан в 1896 г.
- ❑ Занимает 3 место в рейтинге Министерства образования и науки среди 159 технических и технологических вузов РФ
- ❑ 22 тыс. студентов (224 иностранцы)
- ❑ 678 аспирантов, 53 докторанта
- ❑ 2 тыс. преподавателей, в т.ч. 325 докторов и 1196 кандидатов наук
- ❑ 11 институтов, 3 факультета, 17 научно-образовательных центров, 68 научно-исследовательских лабораторий
- ❑ 21 учебный корпус, 14 общежитий
- ❑ В феврале 2010 году присвоен статус Национального исследовательского университета

Стратегия развития национального исследовательского университета

Создание единого научно-образовательного центра:

- слияние учебного и научного процессов
- эффективное использование ресурсов
- 6 научно-образовательных институтов по приоритетным направлениям развития университета на базе НИИ и кафедр различных факультетов



Научно-техническая библиотека



- ❑ Открыта в 1900 году
- ❑ Фонд – 2,7 млн.
- ❑ Читатели – 22 тыс.
- ❑ Посещаемость – 559 тыс.
- ❑ Посещаемость сайта – 18 млн.
- ❑ Книговыдача – 1.7 млн.
- ❑ 7 читальных залов, 4 абонементов, 400 посадочных мест, 144 автоматизированных, WiFi,
- ❑ 11 функциональных отделов, 100 сотрудников

Библиотека

в информационной среде университета

- Кафедры, учебно-методическое управление, управление по информатизации, **библиотека**
- Взаимоиспользование информации обеспечивает возможность участвовать в инновационных программах развития на основе ИКТ и создании электронных ресурсов
- Информационный ресурс библиотеки – инструмент в продвижении образовательных технологий

Программа инновационного развития НТБ

Глобальная цель НТБ:

Создание открытого библиотечно-информационного пространства для качественной поддержки образовательной деятельности, фундаментальных и прикладных исследований ТПУ, других учреждений и организации города, региона, страны.

Задачи НТБ:

- ❑ Формирование единого библиотечного фонда печатных изданий и электронных ресурсов, сохранение уникальных изданий и научного наследия университета
- ❑ Развитие современных **электронных сервисов**, обеспечение **свободного доступа** к мировым и отечественным научно-образовательным ресурсам, организация системы **открытого доступа** к книжным фондам
- ❑ Развитие библиотечной **инфраструктуры**, совершенствование управления библиотекой.

Новые задачи библиотеки НИУ

- Пересмотр услуг библиотеки для определения - отвечают ли они потребностям пользователей, включенных в «обучение в течение всей жизни»
- Развитие сетевых методов обучения, включающие «библиотечные» поддержки
- Обучение навыкам работы с информацией - необходимость для изучения определенного курса и работы с информационными ресурсами

Новые задачи библиотеки НИУ

- Оптимальное соотношение всех типов и видов материалов в соответствии с профилем и приоритетными направлениями развития университета
- Развитие современных электронных сервисов и использование IT технологий
- Расширение консультационно-обучающих методик по основам информационного поиска, поддержки проектов и программ университета

Оптимальное соотношение всех типов и видов материалов

Изменения источников информации:

- новые носители информации
- иная среда распространения
- правовые установки использования

Виды и типы документов в библиотеке:

- печатные документы на материальных носителях (в т.ч. в электронном виде)
- электронные (полные тексты) ресурсы, существующие только в электронном виде
- электронные ресурсы, приобретаемые по лицензии
- БД собственной генерации

Оптимальное соотношение всех типов и видов материалов

Печатные издания:

- ежегодно 25-30 тыс. новых поступлений
- журналы- 500 назв.(подписка на электронные версии до 300 назв.)

Электронные (полные тексты) – ежегодно до 2 тыс.

Собственные БД:

- электронный каталог - ежегодно до 35 тыс. записей
- Веб-справочник «Труды ученых ТПУ»
- электронные коллекции

Развитие современных электронных сервисов и использование IT- технологий

Предоставление источников из других ресурсных центров:

- МБА (доступность к фондам РГБ, РНБ, ГПНТБ, ГПНТБ СО РАН, БЕН, БАН)
- электронная доставка документов

Обеспечение доступа к порталу университета, интернет ресурсам:

- развитие сайта
- интеграция с порталом университета по гиперсвязям с учебным комплексом
- доступ к БД
- доступ к электронным версиям журналов

Удаленные ресурсы

Зарубежные БД:

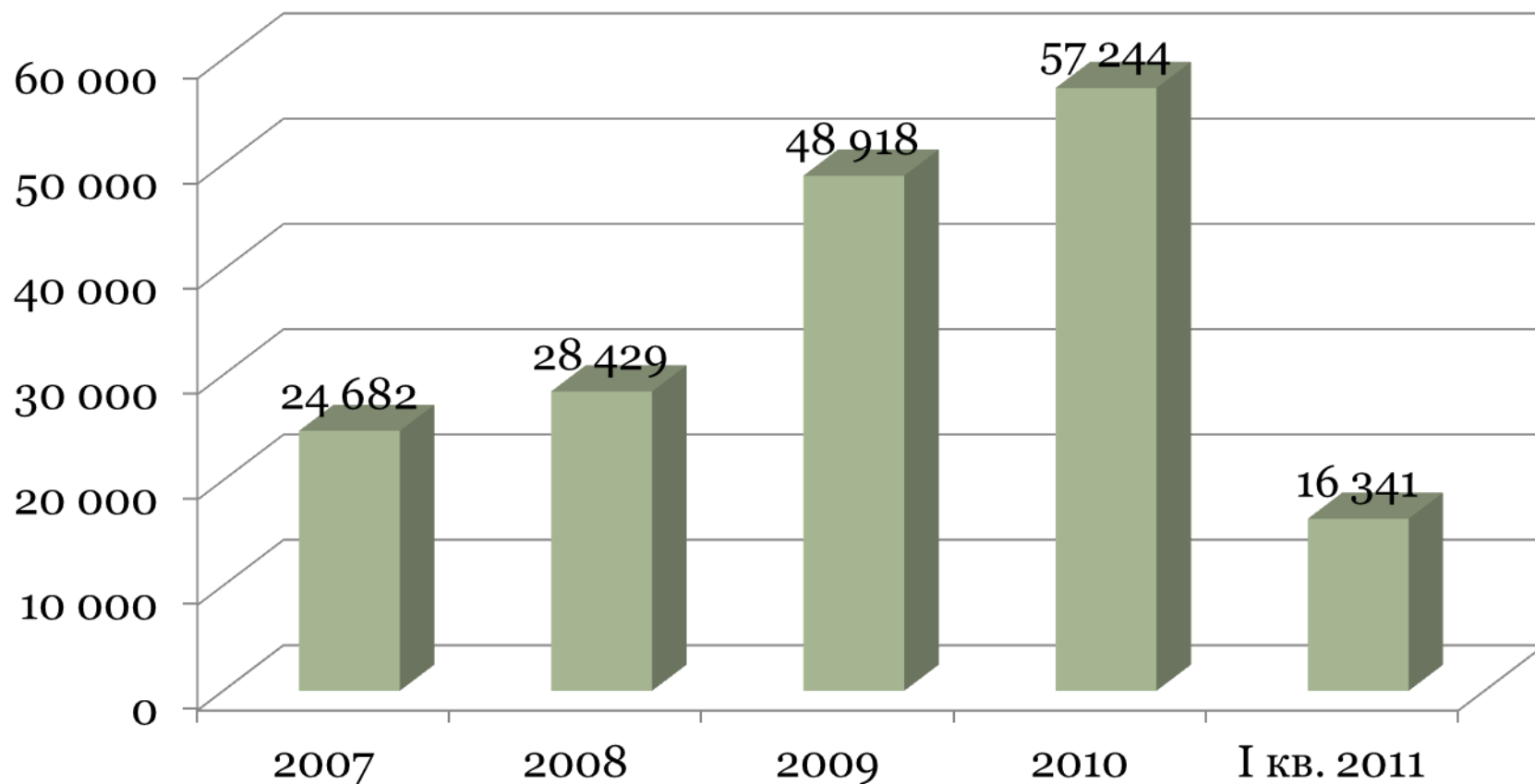
Elsevier , Safari, компании ProQuest, Oxford University Press, Cambridge Scientific Abstracts, Springer, World Bank, Questel, Inspec, AIP, APS, IOP и др.

Отечественные БД:

Кодекс, НЭБ, ЭБ Диссертаций РГБ, ФИПС, реферативные журналы ВИНТИ, ресурсы АРБИКОН, ЭБС «Лань» и др.

Динамика использования удаленных БД

Количество загруженных текстов



История вопроса



Центр «Электронный университет»

Создан 1 сентября 2010 г. в структуре Управления информатизации ТПУ

Результаты:

Новая версия сервер учета публикаций

- Отдел научно-технической информации
- Информация с 2003 года

Развернуто единое корпоративное хранилище образовательных и научных материалов ТПУ

- платформа Oracle Universal Content Server (UCM)
- полнотекстовый поиск
- авторизованный доступ

Проведена интеграция между хранилищем и смежными информационными системами

(Портал, АБИС, Фонд образовательных программ)

Электронный архив



Развитие современных электронных сервисов и использование IT - технологий

- **Модернизация АБИС и интеграция ее с ИСУ:**
- - индексирование всех ресурсов библиотеки поисковыми машинами
- - оперативный анализ книгообеспеченности учебных дисциплин в соответствии с учебными планами и программами
- - интеграция с приемной комиссией по зачислению студентов
- - создание единой электронной карты студента/преподавателя
- - использование сервисной платформы web 2.0

Web-справочник «Труды учёных ТПУ»

Включает

биографию, библиографию, персоналию ученых

Задачи:

- продвижение публикаций политехников в сети Интернет
- организация открытого доступа к трудам ТПУ

Решение:

- открытые технические решения и программное обеспечение
- принцип одноразовой каталогизации
- интегрирование с АБИС «Руслан»
- коммуникативные форматы RUSMARC
- доступ на основе сети Интернет, протоколов HTTP и Z39.50

Web-справочник «Электронные коллекции»

Включает - 8 235 документов

- из них «Известия ТПУ» – 4 514

представлены тексты за **1903-1946** и **1998-2011**

- **Учебные материалы**
- **Авторефераты диссертаций**
- **Словари. Справочники. Энциклопедии**
- **Другие материалы**

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

Интеграция с порталом

Биография

Учебная работа

Научная работа

Учебно-методическое
обеспечение

Контакты

Полезная информация

Публикации

[Главная](#) > [Персональные сайты](#) > [Абеуов Ренат Болтабаевич](#) > Публикации



Абеуов Ренат Болтабаевич

кандидат технических наук

[Кафедра электроэнергетических сетей и систем](#)

Доцент

[Кафедра электроэнергетических сетей и систем](#)

Доцент

[написать сообщение](#)

[Вход](#)

Сегодня

10 мая 2011 / Вторник / Неделя
нечетная



[Расписание](#)

Публикации за 2008-2010 годы

1. Абеуов Р.Б., Батаршинов Т.Р. Разработка алгоритма автоматической точной синхронизации генераторов с сетью сфиксированными небалансами мощностей на валу //Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования: Материалы всероссийской научно-технической конференции - Томск, 12-14 мая 2008. - Томск: ТПУ, 2008. - с. 174-176 (80352801)
2. Барановский И.Д., Батаршинов Е.Р., Абеуов Р.Б. Анализ путей повышения эффективности электроснабжения предприятий нефтегазового комплекса //Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования: Материалы всероссийской научно-технической конференции - Томск, 12-14 мая 2008. - Томск: ТПУ, 2008. - с. 47-49 (53277917)
3. Барановский И.Д., Хрущев Ю.В., Абеуов Р.Б. О задачах повышения эффективности использования нетрадиционных регулирующих устройств в системах электроснабжения нефтяных промыслов //Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования: Материалы всероссийской научно-технической конференции - Томск, 12-14 мая 2008. - Томск: ТПУ, 2008. - с. 152-153 (88073866)
4. Батаршинов Е.Р., Абеуов Р.Б. Программное управление процессом синхронизации генераторов с сетью //Современные техника и технологии: Труды XIV Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых - т. 1 - Томск, 24-28 марта 2008. - Томск: ТПУ, 2008. - с. 11-12 (13335094)
5. Батаршинов Т.Р., Абеуов Р.Б. Разработка способа автоматической точной синхронизации генераторов с сетью с фиксированными небалансами мощностей на валу генератора //Энергетика: экология, надежность, безопасность: Труды десятого всероссийского студенческого научно-технического семинара - т. 1. Электроэнергетическое направление - Томск, 22-25 апреля 2008. - Томск: ТПУ, 2008. - с. 153-157 (55929939)
6. Романов Р.О., Батаршинов Т.Р., Абеуов Р.Б. О возможности управления синфазным АВР по программным траекториям движения //Современные техника и технологии: Труды XIV Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых - т. 1 - Томск, 24-28 марта 2008. - Томск: ТПУ, 2008. - с. 96-97 (86972671)
7. Шелякина Е.В., Батаршинов Т.Р., Абеуов Р.Б. Использование управляемого шунтирующего реактора для решения задач управления динамическими переходами электростанций малой мощности //Современные техника и технологии: Труды XIV Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых - т. 1 - Томск, 24-28 марта 2008.

ПОИСК ПО ПОРТАЛУ:



Консультационная работа, поддержка проектов и программ университета

Обучение пользователей:

- «основы информационной культуры» для 1-2-го курсов
- консультации индивидуальные и групповые

Сопровождение проектов и программ образования и воспитания:

- профессорские чтения
- школа молодого ученого
- школа куратора
- неделя факультета, день кафедры

Формирование корпоративной культуры:

- личность в истории ТПУ
- декада языка и др.

Университетский портал



- Информационные ресурсы НТБ

- [115 лет Томскому политехническому университету!](#)
- [Новые книги о войне](#)
- [Новые электронные выставки НТБ](#)

НОВОСТИ

- 12.05.2011 [Томский политехнический стал победителем престижного международного салона «Конкурс Лепин»](#)
- 12.05.2011 [В ТПУ определены лучшие кафедры 2010 года](#)
- 12.05.2011 [Цену российского инженера обсудили на \[www.russia.ru\]\(http://www.russia.ru\)](#)
- 11.05.2011 [Профессор расскажет об энергосбережении в регионах Сибири](#)
- 11.05.2011 [Юбилей томского политеха увидит весь мир](#)
- 10.05.2011 [Праздничное шествие политехников](#)
- 06.05.2011 [Профессор ТПУ стал первооткрывателем месторождения](#)
- 06.05.2011 [В ТПУ пройдет открытие Проектно-конструкторского института](#)
- 06.05.2011 [9 мая томские политехники первыми почтут память погибших](#)
- 06.05.2011 [Евгения Францина – лучший аспирант Томского политехнического университета 2011 года.](#)

Профессорские чтения

Информационное сопровождение:

- Анализ публикационной активности
- Литература по теме лекции
(по данным российских БД)
- Список публикаций Потылицына А. П.
на Google Scholar
- Список публикаций Потылицына А. П. на
Zentralblatt MATH
- Персональная страница Потылицына А. П.
(Web-справочник «Труды ученых ТПУ»)



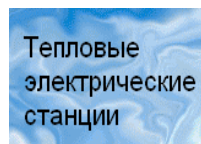
Портал молодого ученого

- Электронные библиотеки



Научно-техническая библиотека им.
В.А.Обручева Томского
политехнического университета.
[Электронные коллекции НТБ ТПУ.](#)

БИБЛИОТЕКА



Ресурсное обеспечение Программы развития

Бюджет на комплектование фонда:

- Книги и подписка на периодические издания – 80 млн. руб.
- БД – 125 млн. руб. из средств ПНР

Бюджет на развитие инфраструктуры:

- 17 – 20 млн. руб.





Онищук Любовь Николаевна
директор НТБ ТПУ

lno@lib.tpu.ru

Размарилова Наталья Ивановна
зам. директора НТБ ТПУ

nir@lib.tpu.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!