



**ПОЛИТЕХ**

Информационно-библиотечный  
комплекс

XVI Международная научно-практическая  
конференция и выставка «Корпоративные  
библиотечные системы: технологии и инновации»

# От «идеальной» каталогизации – к самоархивированию ВКР в ЭБС организации

---

**Кедрин А. В.**, начальник сектора,  
Санкт-Петербургский политехнический  
университет Петра Великого

Санкт-Петербург, 27 июня 2017 г.

# Существующий процесс размещения ВКР в ЭБ

---

- Сбор ВКР от выпускников и подготовка сопроводительных документов, выполняемые ответственным лицом, назначенным от структурного подразделения (далее – координатор)
- Передача электронных версий ВКР и сопроводительных документов в ИБК, сопровождаемая подписанием Акта приема-передачи
- Контроль переданных ВКР и сопроводительных документов, выполняемые принимающим от ИБК лицом
- Конвертирование библиографами переданного файла с текстом ВКР в специальный формат для оптимизации просмотра и защиты от несанкционированного использования
- Каталогизация ВКР средствами АРМа Комплектования / Каталогизации, выполняемая библиографами и каталогизаторами



# Участники процесса размещения ВКР

---

- Соискатель (выпускник)
  - отправляет ВКР для размещения в ЭБ
- Координатор (сотрудник кафедры)
  - проверяет готовность ВКР к размещению в ЭБ: соответствие передаваемой ВКР правилам оформления, подписание лицензионного договора с указанием прав на использование произведения, заполнение регистрационного листа с указанием характеристик произведения
- Принимающий библиотекарь
  - выполняет входной формальный контроль передаваемых файлов и документов
  - контролирует качество переданного файла (титульная страница, требуемый формат и пр.)
  - создает описание ВКР в соответствии с библиотечными требованиями к его формату, размещает файлы в репозитории



# Количество выпускников в СПбПУ

---

Выпускники по очной форме обучения	2013 г.	2014 г.
Дипломированные специалисты	2238	1728
Бакалавры	992	1438
Магистры	936	900



# Альтернативные варианты размещения ВКР

---

- Самоархивирование
  - выпускник сам через сайт вносит описание и сохраняет файл ВКР в хранилище ЭБС организации
  - значительно сокращаются затраты на создание описаний и размещение работ в ЭБС
  - снижается качество контентного наполнения и поисковых возможностей ЭБС
- Размещение в ЭБС сторонних организаций
  - не способствует продвижению ВУЗа в рейтингах университетов (webometrics и пр.), где учитывается количество файлов, размещенных в хранилищах в домене университета
  - не дает возможности гибкого и полного контроля использования ВКР, являющихся интеллектуальной собственностью



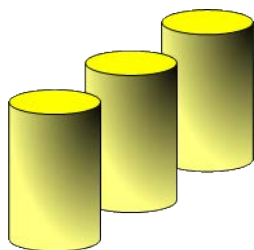
# Новые потребности

---

- Разработка гибкого решения, позволяющего:
  - ускорить процесс размещения ВКР в ЭБ
  - не допустить снижения качества описаний документов и уровня контроля за использованием ресурсов



# Аутентификация в Модуле ВКР

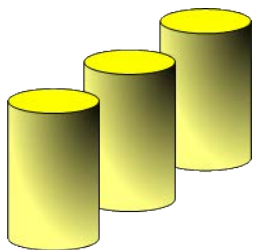


АБИС «Руслан-Нео»

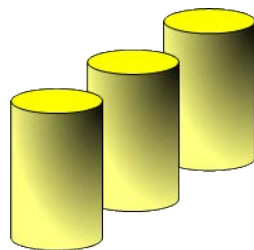
Аутентификация студентов

Аутентификация библиотекарей

Аутентификация сотрудников



АС «Учебный отдел»



АС «Отдел кадров»

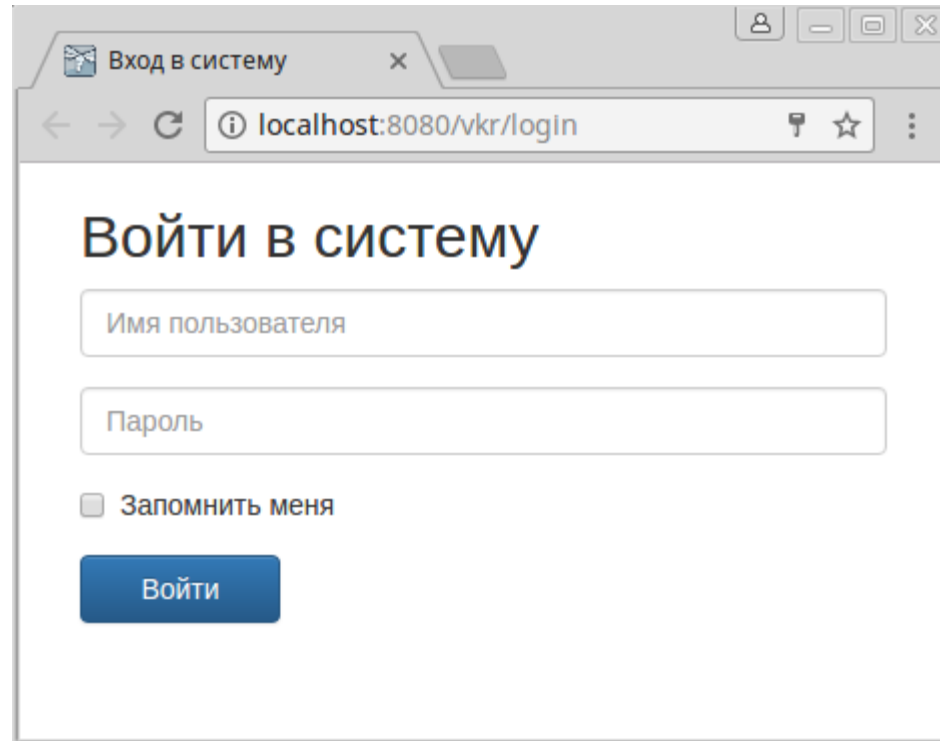


Модуль «Выпускные квалификационные работы»



# Интерфейс аутентификации

---



The image shows a web browser window with the following elements:

- Tab title: Вход в систему
- Address bar: localhost:8080/vkr/login
- Page title: Войти в систему
- Input field: Имя пользователя
- Input field: Пароль
- Checkbox:  Запомнить меня
- Button: Войти





# Интерфейс соискателя

---

- Просмотр списка ВКР, отправленных для размещения в ЭБ
- Создания заявки на размещение ВКР в ЭБ по выбранной программе обучения
- Внесение корректировок в заявку
- Просмотр статуса поданной заявки



# Интерфейс соискателя

- Ввод новой заявки

Иванов Иванов Иванович Профиль ▾

Создать заявку по направлению

Институт: ИКНТ  
Квалификация: Бакалавр  
Кафедра: КСПТ  
Номер группы: 43501/3  
Направление: Информатика и вычислительная техника

Иванов Иванов Иванович Профиль ▾

Номер лицензионного договора

Дата лицензионного договора

Тип документа  
Бакалаврская

Тип документа на английском  
Bachelor work

ФИО научного руководителя

ФИО научного руководителя на английском

Ученая степень руководителя

Ученая степень руководителя на английском

Должность руководителя

Должность руководителя на английском

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  
Институт компьютерных наук и технологий  
Кафедра компьютерных систем и программных технологий

**ВЫПУСКНАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА**  
Тема: Разработка программного обеспечения для процесса саморхивирования при передаче документа в электронную библиотеку и при регистрации постоянного идентификатора DOI

Выполнил, студент гр. 43501/3 \_\_\_\_\_ И.И. Иванович  
Научный руководитель, доц., канд. тех. наук \_\_\_\_\_ Ф.Ф. Федорович

Санкт-Петербург  
2017  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  
Институт компьютерных наук и технологий



# Интерфейс координатора

---

- Просмотр поступивших заданий и фильтрация по различным критериям
- Обработка заданий
  - проверка и корректировка данных по заявкам на размещение ВКР в ЭБ, заполненных соискателем
  - печать документов для передачи в ЭБ
    - регистрационный лист
    - лицензионный договор
    - акт приема-передачи
  - исправление ошибок, выявленных библиотекарями (рекламация)



# Интерфейс координатора

- Просмотр списка заявок

Личный кабинет коор. x

localhost:8080/vkr/coordinator#

## Иванов Иван Иванович

Профиль ▾

Новые (1)    Просмотренные (1)    Проверенные (1)    Студенты (1)    Акты (1)    Возвращенные Акты (1)

Заявки доступные для проверки

№	№ Заявки	Номер группы	ФИО соискателя	Заглавие работы	Тип документа	Вид использования	Лицензионный договор		Статус
							Дата	Номер	
1	V17-2	Группа_1	Тестовый#_Студент_2	Заглавие работы	Бакалаврская работа	Печать	Data	Data	Отправлена на проверку



# Интерфейс координатора

- Просмотр списка актов

Личный кабинет коор. x

localhost:8080/vkr/coordinator#

## Иванов Иван Иванович

Профиль ▾

Новые (1)    Просмотренные (1)    Проверенные (1)    Студенты (1)    **Акты (1)**    Возвращенные Акты (1)

Создать акт

№	№ Акта	Дата создания	Статус
1	17-1	23.06.2017	Создан



# Интерфейс принимающего библиотекаря

---

- Просмотр поступивших заданий и фильтрация по различным критериям
- Обработка заданий
  - контроль передаваемых файлов и документов
  - выявление ошибок и создание рекламаций для координаторов
  - создание библиографических записей в электронном каталоге библиотеке и размещение файлов в репозитории



# Интерфейс принимающего библиотекаря

- Просмотр списка актов

Личный кабинет кооп. x

localhost:8080/vkr/bibliographer

## Александров Александр Александрович

Профиль ▾

Новые (1)    Конвертация(1)    Готовы к передаче(1)

№	№ Акта	Дата создания	Институт	Кафедра	Координатор
1	17-3	23.06.2017	ИКНТ	КСПТ	Иванов Иван Иванович



# Интерфейс принимающего библиотекаря

- Просмотр акта

Александров Александр Александрович

Профиль ▾

Представитель КСПТ, ИКНТ  
Иванов Иван Иванович,

<input type="checkbox"/>	№	№ регистрационного листа	ФИО	Тема ВКР	Дата и номер лицензионного договора
<input checked="" type="checkbox"/>	1	V17-5	Тестовый#_Студент_6		Лицензионный договор
<input checked="" type="checkbox"/>	2	V17-6	Тестовый#_Студент_7		Лицензионный договор

Вернуть координатору    Принять акт

Конвертировать содержимое





# Статистика

Кафедра

КСПТ

Группа

43501/3

Институт

ИКНТ

Показать статистику

## Статистика системы

Этап обработки	Среднее время обработки заявки	Количество заявок на этапе
Создано	1д 3ч 13м	1
Проверяется библиографом	0	0
Проверяется координатором	20ч 7м	2
Проверено координатором	10ч 1м	1
Возвращено студенту	0	0
Отправлено на проверку координатору	3ч 12м	0
Включено в акт	0	0
Опубликовано	0	0



# Планы

---

- 1 сентября 2017г. – запуск системы в СПбПУ
- конец 2017 г. – создание тиражируемого решения

