

ЛИТЕРАТУРА

1. Позняк, Ю. В. Возможности системы Moodle и актуальность ее применения в сфере образования / Ю. В. Позняк, А. С. Гаркун, А. А. Царёва // Инновационные технологии в образовании, науке и производстве : материалы Респ. науч.-практ. конф., Минск, 6–7 дек. 2007 г. – Минск, 2007. – С. 156–157.
2. Moodle – A Free, Open Source Course Management System for Online Learning [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://moodle.org/>. – Дата доступа: 5.09.2008.
3. The Home of WIRIS, on-line mathematics // Maths for More L.S. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.wiris.com/>. – Дата доступа: 5.09.2008.

ВИРТУАЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ В ОБЩЕМ КУРСЕ «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ»

Л. К. Герасимова

*Белорусский государственный университет
Минск, Беларусь
E-mail: geral@bsu.by*

Ежегодно значительная часть выпускников физического факультета Белорусского государственного университета продолжает обучение в магистратуре и аспирантуре вуза и в Национальной академии наук. Для этой категории специалистов предполагается, что высококвалифицированный творческий научный труд будет впоследствии входить в круг служебных обязанностей. В этой связи важно еще в вузе приобрести необходимые будущему специалисту навыки, например, при поиске, систематизации и анализе патентной документации и научно-технической литературы по теме курсовой, дипломной работы, магистерской диссертации. Информационной основой для научно-исследовательской работы студентов могут также стать патентные исследования. Они как процесс поиска, систематизации, анализа и последующего синтеза новой информации представляют собой специфический вид научно-информационной деятельности.

В 2006 году во всех вузах Республики Беларусь был введен общий курс «Основы управления интеллектуальной собственностью». Необходимость изучения такой дисциплины будущими специалистами тесно связана с задачами, сформулированными в Государственной программе по интеллектуальной собственности на 2008–2010 годы: обеспечение повышения конкурентоспособности отечественной экономики на основе охраны в Беларуси и за рубежом результатов интеллектуальной деятельности, закрепления приоритета национальных технических достижений на внешних рынках и стимулирования развития творчества.

Общий курс «Основы интеллектуальной собственности» преподается на физическом факультете БГУ на 4 курсе в весенном семестре и рассчитан на 36 часов, включая 18 часов аудиторных занятий (лекции – 12, лабораторные – 2, практические – 4) и 18 часов самостоятельной внеаудиторной работы – КСР, в том числе с использованием ЭВМ. Важным элементом в подготовке специалиста с высшим образованием является самостоятельная работа студентов с учебным материалом, научно-техническими и патентными публикациями. При изучении дисциплины «Основы управления интеллектуальной собственностью» возможна реализация практических всех видов самостоятельной работы студентов: как организуемой в аудитории под контролем преподавателя в соответствии с расписанием (КСР), так и выполняемой студентами в отсутствие преподавателя (СРС), например, в библиотеке, в компьютерном классе, научной лаборатории, в домашних условиях и т. д. Особая роль в приобретении навыков патентных исследований принадлежит лабораторным работам и иным формам самостоятельной работы.

При разработке заданий для лабораторных работ и КСР студентов физического факультета были использованы интернет-ресурсы Национального центра интеллектуальной собственности (далее – НЦИС), опубликованные описания к патентам на изобретения сотрудников физического факультета БГУ, НИИ ПФП, НИИ ФХП, институтов физического профиля Академии наук. Это позволило определить каждому студенту на 4 курсе индивидуальное задание, соответствующее профилю его специальности.

Выполнение лабораторных работ по курсу «Основы интеллектуальной собственности» осуществляется под руководством преподавателя в компьютерном классе физического факультета в режиме on-line с использованием интернет-ресурсов Национального центра интеллектуальной собственности Республики Беларусь (НЦИС, г. Минск) <http://belgospatent.org.by/> (фрагменты формы поиска патентов и результата поиска по ключевому слову «университет» представлены на рис. 1 и 2 соответственно). При выполнении лабораторных работ используются также интернет-ресурсы Федерального института промышленной собственности Российской Федерации (Роспатент, г. Москва) <http://www.fips.ru/> (фрагмент формы доступа к базе представлен на рис. 3 и Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС, г. Женева) <http://www.wipo.int> (фрагмент формы поиска товарных знаков и знаков обслуживания для заявителей из Беларуси в 41 классе МКТУ «Воспитание; обеспечение учебного процесса» представлен на рис. 4). Студенты также имеют доступ к инструкции к лабораторной работе с указанными сетевыми адресами баз поиска и заданиями через Интернет и могут, в случае необходимости, а также при дистанционной форме обучения выполнить лабораторную работу, находясь вне учебного компьютерного класса – в медиатеках БГУ, в научных лабораториях кафедр, с домашнего компьютера, в общежитии.

http://belgospatent.org.by/opac/opac_basic.html

Название:	Сначала поля	▼ Фильтрующий элемент
Номер патента:	5887	
Дата публикации патента:	ггггммдд (19990330)	
Номер заявки:	19991036	
Дата подачи заявки:	ггггммдд (19980921)	
Дата публикации заявки:	ггггммдд (19990630)	
Индекс МПК:	F24F13/08	
Индекс МКПО:	10-04	
Заявитель(и):	Сначала поля	▼ Акционерное общество "ДИФА"
Автор(ы):	Сначала поля	Мацкевич Вера Николаевна (или Мацкевич В.Н.)
Патентообладатель(и):	Любое из слов	Белорусский национальный технический университет
Записей на страницу: 10		
<input type="button" value="Начать поиск"/> <input type="button" value="Очистить"/>		
Для усечения слов (кодов индексов) используйте символ "?". Поиск не чувствителен к регистру символов (строчные или прописные буквы). При поиске по датам перед поисковым выражением могут указываться реляционные операторы ">", "<", ">=", "<="		

Рис. 1. Фрагмент формы поиска базы данных НЦИС

Запрос: wptitlee="университет"
Записи: 1 - 10 из 3172 (стр. 1 из 318)

№	Номер заявки		Номер патента		Название
	Номер	Дата публ.	Номер	Дата публ.	
1	399	1995.03.30	1300	1996.09.16	Устройство для умножения по модулю пять
2	77	1994.05.30	1264	1996.09.16	Сумматор по модулю три
3	1830	1996.09.16	2446	1998.12.30	Способ получения этанола
4	1851	1996.09.16	2324	1998.09.30	Способ нанесения покрытий
5	73	1994.05.30	1258	1996.09.16	Способ закрепления на конструкции и перемещения по ней рабочей площадки и устройство для его осуществления
6	534	1995.03.30	1366	1996.09.16	Способ нанесения гальванических покрытий
7	2458	1996.09.16	2485	1998.12.30	Электрод для электрохимических процессов
8	2448	1996.09.16	3078	1999.12.30	Способ контроля поверхности покрытий на подложках из полупроводников АмВv
9	2413	1996.09.16	1949	1997.12.30	Устройство для магнито-абразивной доводки рабочих кромок деталей и инструмента
10	2018		1385	1996.09.16	Полупроводниковый лазер

Записей на стр. 10
Стр. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 →

Рис. 2. Фрагмент результата поиска по базе данных НЦИС

Роспатент

<http://www.fips.ru/>

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ (РОСПАТЕНТ)**

English Home Поиск Контакты Карта

РАЗДЕЛ - ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

- Основное меню -

[Инструкции] [Базы данных] [Классификаторы] [Услуги] [Поддержка] [Электронные бюллетени] [Открытые тексты]

Для входа в бесплатные БД:
имя пользователя - guest;
пароль - guest

Для поиска в БД по изобретениям, полезным моделям и в БД МПК введите имя пользователя и пароль

Имя пользователя:

Пароль:

графический интерфейс

текстовый интерфейс

Очистить

Для поиска в БД по товарным знакам, наименованиям мест происхождения товаров и БД МКТУ введите имя пользователя и пароль

Имя пользователя:

Пароль:

графический интерфейс

текстовый интерфейс

Очистить

Платный доступ открыт к полнотекстовым БД по изобретениям ([RUPAT](#), [RUABRU](#), [RUABEN](#)), ретроспективной БД Российских патентных документов 1924-1993 г.г. ([RUPAT_OLD](#)), БД полезных моделей ([RUABU1](#)), БД Российских товарных знаков ([RUTM](#)), БД наименований мест происхождения товаров ([RUGP](#)), БД международных товарных знаков с указанием России ([W_RUTM](#)) - работает в тестовом режиме, БД общезвестных в России товарных знаков ([R_RUTM](#)), БД промышленных образцов ([RUDESIGN](#)), БД МКТУ 8 ([NICE](#)), БД МПК ([IPC7](#) и [IPC8](#)) и БД МКПО 7 ([LOCARNO](#)). Условия заключения договоров см. раздел сайта ["Супруг: реквизиты ФГУ ФИПС для уплаты тарифов за патентно-информационные и другие услуги Института. Внимание! В реквизиты ФГУ ФИПС для уплаты тарифов с 01.01.2008 внесены изменения.](#)

Рис. 3. Фрагмент формы доступа к базе данных ФИПС



<http://www.wipo.int/ipdl/en/search/madrid/search-struct.jsp>

Madrid Express Structured Search

[\[Simple Search\]](#)

This page requires JavaScript in order to function properly. Please enable JavaScript and reload this page.

» Please select a database:

Full

» Transaction Type:

Non available

Data Type:

Non Available

» Query:

AND
AND

International Registration Number
Holder Name
Representative
Mark
Vienna Classification
Nice Classification
Goods and Services (English)
Goods and Services (French)
Goods and Services (Spanish)
Office of Origin
Basic Application Number
Basic Registration Number
Designated Contracting Parties

=
=
=
=
= 41
=
=
=
=
= BY
=
=
=
=

» Display Options

Рис. 4. Фрагмент формы поиска базы данных ВОИС