

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский химико-технологический
университет
имени Д.И. Менделеева»

Факультет цифровых технологий и химического инжиниринга
Кафедра информационных компьютерных технологий

РАБОТА

ПО ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ И СЕТЯМ
на тему:

«Поиск научных работ и патентов в специальных информационных
системах»

Выполнил: Ким К. И.
Проверил: Зубов Д.В.

Оглавление

Введение	3
Русскоязычный поиск	4
Ключевые слова	4
Статьи	4
Авторы	5
Выводы	6
Англоязычный поиск	7
Ключевые слова	7
Статьи	7
Выводы	8
Список литературы	9

Введение

Для написания качественной и полезной научной статьи в современном мире требуется изучить и понять какие статьи востребованы в данный период времени. Помочь с поиском, просмотром и анализом статей помогут электронные ресурсы, несколько из которых я рассмотрю в данной работе.

Русскоязычный поиск

Тема: Проектирование информационной системы интернет-магазина

Ключевые слова

- Проектирование системы интернет-магазина
- UML модели магазина
- информационная система интернет-магазина

Статьи

1. Молтановский, Р. Д. Проектирование rest API для реализации веб-сервиса интернет-магазина / Р. Д. Молтановский // Студенческий форум. – 2020. – № 35-1(128). – С. 34-36. – EDN ZNGFYV.

Характеристика: Целью статьи является проектирование REST API с подбором оптимальных инструментов и фреймворков для разработки и продакшена веб-сервиса магазина бытовой техники. Основным методом является подбор технологий и проектирование. Результатом исследования является выбор оптимальных инструментов и фреймворков и готовая схема REST API веб-сервиса интернет-магазина.

2. Кундубаев, А. М. Проектирование и разработка интернет-магазина компьютерной техники / А. М. Кундубаев, Н. Н. Вадиашвили // Теория и практика современной науки. – 2018. – № 6(36). – С. 890-893. – EDN YAVOSL.

Характеристика: Статья посвящена описанию процесса разработки и использования интернет-магазина компьютерной техники. Веб-сайт реализован в среде CMS и представляет собой систему, ориентированную в основном на покупателя.

3. Ирышков, М. М. Проектирование информационной системы интернет-магазина / М. М. Ирышков, Е. А. Ватолкина, Е. С. Короткова // Молодой ученый. – 2021. – № 51(393). – С. 24-27. – EDN YZPWQJ.

Характеристика: В данной работе представлены этапы и методы разработки информационной системы интернет-магазина. Определены функциональные требования к информационной системе и разработаны модели на языке моделирования UML, которые в дальнейшем будут использованы для реализации программного обеспечения.

4. Антипова, Е. А. Разработка и проектирование сайта интернет-магазина / Е. А. Антипова, А. Л. Сапрыкина // Экономика и социум. – 2014. – № 4-6(13). – С. 13-19. – EDN TSOBJN.

Характеристика: В статье изучены возможности продвижения услуг с помощью интернет-ресурсов. Спроектирован посредством Системы Управления Содержимым «Joomla» сайт интернет-магазина компании, занимающейся продажей и обслуживанием компьютерной техники.

Авторы

Самохвалова Светлана Геннадьевна:

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	110
Число публикаций в РИНЦ	83
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	1
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	178
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	142
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	1
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	5
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	4
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	0
Число публикаций, процитировавших работы автора	85
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	15
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	47 (56,6%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	1,54
Индекс Хирша без учета самоцитирований	4
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	3
Год первой публикации	1998
Число самоцитирований	47 (33,1%)
Число цитирований соавторами	118 (83,1%)
Число соавторов	32
Число статей в зарубежных журналах	0 (0,0%)
Число статей в российских журналах	39 (47,0%)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	8 (9,6%)
Число статей в российских переводных журналах	0 (0,0%)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	26 (31,3%)
Число цитирований из зарубежных журналов	2 (1,4%)
Число цитирований из российских журналов	37 (26,1%)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	25 (17,6%)
Число цитирований из российских переводных журналов	0 (0,0%)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	38 (26,8%)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,092
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	0,232
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2016-2020)	17 (20,5%)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	0 (0,0%)
Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	13 (9,2%)
Число ссылок из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	1 (0,7%)
Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет	18 (12,7%)

Лебедев Владислав Алексеевич:

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	14
Число публикаций в РИНЦ	10
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	0
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	22
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	9
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	0
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	3
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	0
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	0
Число публикаций, процитировавших работы автора	7
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	0
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	0 (0,0%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	0,90
Индекс Хирша без учета самоцитирований	0
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	0
Год первой публикации	2015
Число самоцитирований	0 (0,0%)
Число цитирований соавторами	0 (0,0%)
Число соавторов	3
Число статей в зарубежных журналах	0 (0,0%)
Число статей в российских журналах	5 (50,0%)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	4 (40,0%)
Число статей в российских переводных журналах	0 (0,0%)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	4 (40,0%)
Число цитирований из зарубежных журналов	0 (0,0%)
Число цитирований из российских журналов	0 (0,0%)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	0 (0,0%)
Число цитирований из российских переводных журналов	0 (0,0%)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	0 (0,0%)

Выводы

По данной теме до сих пор продолжают выходить новые статьи, но тема уже стала прикладной, научной работы в этой теме уже почти нет, патенты из-за этого тоже почти уже не выходят.

Англоязычный поиск

Тема: Treatment of cataracts of the eye

Ключевые слова

- Cataract of the eye (33249 результатов)
- Cataract Treatment (15831 результат)
- Cataract (95468 результатов)

Статьи

1. Hoeh, H., Ahmed, I. I. K., Grisanti, S., Grisanti, S., Grabner, G., Nguyen, Q. H., . . . Ianchulev, T. (2013). Early postoperative safety and surgical outcomes after implantation of a suprachoroidal micro-stent for the treatment of open-angle glaucoma concomitant with cataract surgery. *Journal of Cataract and Refractive Surgery*, 39(3), 431-437.
doi:10.1016/j.jcrs.2012.10.040
2. Miller, J. J., Scott, I. U., Flynn Jr., H. W., Smiddy, W. E., Newton, J., & Miller, D. (2005). Acute-onset endophthalmitis after cataract surgery (2000-2004): Incidence, clinical settings, and visual acuity outcomes after treatment. *American Journal of Ophthalmology*, 139(6), 983-987.e1.
doi:10.1016/j.ajo.2005.01.025
3. Birch, E. E., Swanson, W. H., Stager, D. R., Woody, M., & Everett, M. (1993). Outcome after very early treatment of dense congenital unilateral cataract. *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 34(13), 3687-3699.
4. Plager, D. A., Lynn, M. J., Buckley, E. G., Wilson, M. E., & Lambert, S. R. (2014). Complications in the first 5 years following cataract surgery in infants with and without intraocular lens implantation in the infant aphakia treatment study. *American Journal of Ophthalmology*, 158(5), 892-898.e2.
doi:10.1016/j.ajo.2014.07.031

Выводы

Статьи по данной теме начали выходить достаточно давно. До сих пор эта тематика остается достаточно актуальной и по ней выходят новые статьи. У публикаций 1990-х/2000-х годов намного больше цитирований, чем в новых статьях. Есть несколько журналов в которых находятся публикации с самым большим количеством цитирований. Также у некоторых авторов по несколько публикаций на эту тему.

Список литературы

- Birch, E. E. 1993. «Outcome after very early treatment of dense congenital unilateral cataract.» *Ophthalmology and Visual Science* 3687-3699.
- Hoeh, H. 2013. «Early postoperative safety and surgical outcomes after implantation of a suprachoroidal micro-stent for the treatment of open-angle glaucoma concomitant with cataract surgery.» *Journal of Cataract and Refractive Surgery* 431-437.
- Miller, J. J. 2005. «Acute-onset endophthalmitis after cataract surgery (2000-2004): Incidence, clinical settings, and visual acuity outcomes after treatment.» *American Journal of Ophthalmology* 983-987.
- Plager, D. A. 2014. «Complications in the first 5 years following cataract surgery in infants with and without intraocular lens implantation in the infant aphakia treatment study.» *American Journal of Ophthalmology* 892-898.
- Антипова, Е. А. 2014. «Разработка и проектирование сайта интернет-магазина.» *Экономика и социум* 13-19.
- Ирышков, М. М. 2021. «Проектирование информационной системы интернет-магазина.» *Молодой ученый* 24-27.
- Кундубаев, А. М. 2018. «Проектирование и разработка интернет-магазина компьютерной техники.» *Теория и практика современной науки* 890-893.
- Молтановский, Р. Д. 2020. «Проектирование rest API для реализации веб-сервиса интернет-магазина.» *Студенческий форум* 34-36.