

Лабораторная работа №1

Тема « Знакомство и работа с поисковыми системами Google Scholar и Science Direct»

ВВЕДЕНИЕ

Google Scholar

Google Scholar позволяет пользователям осуществлять поиск цифровой или физической копии статей, будь то онлайн или в библиотеках. «Научные» результаты поиска генерируются с использованием ссылок из "полнотекстовых журнальных статей, технических отчетов, препринтов, диссертаций, книг и других документов, в том числе выбранных веб-страниц, которые считаются «научными». Поскольку большинство научных результатов поиска Google это прямые ссылки на коммерческие журнальные статьи, большинство пользователей смогут только получить доступ к краткой аннотации статьи, а также небольшом количестве важной информации о статье, и, возможно, придется заплатить за доступ к полной статье. Google Scholar так же легко использовать как и обычной веб-поиск Google, особенно с помощью «Расширенного поиска», который может автоматически сузить результаты поиска по конкретным журналам или статьям. Наиболее значимые результаты поиска по ключевым словам будут перечислены во-первых, в порядке рейтинга автора, количества ссылок, которые связаны с ней и их отношения к другой научной литературе, и также рейтинга публикаций журнал в котором она напечатана. Благодаря своей «цитируется в» функции, Google Scholar предоставляет доступ к аннотациям статей, в которых процитирована статья которая рассматривается. Именно эта функция, в частности, обеспечивает индекс цитирования ранее доступный только в Scopus и Web of Knowledge. Благодаря своей функции «Статьи по теме», Google Scholar представляет список тесно связанных статей, ранжированных в первую очередь по тому как похожи эти статьи на первоначальный результат, но также с учетом значимости каждой статьи.

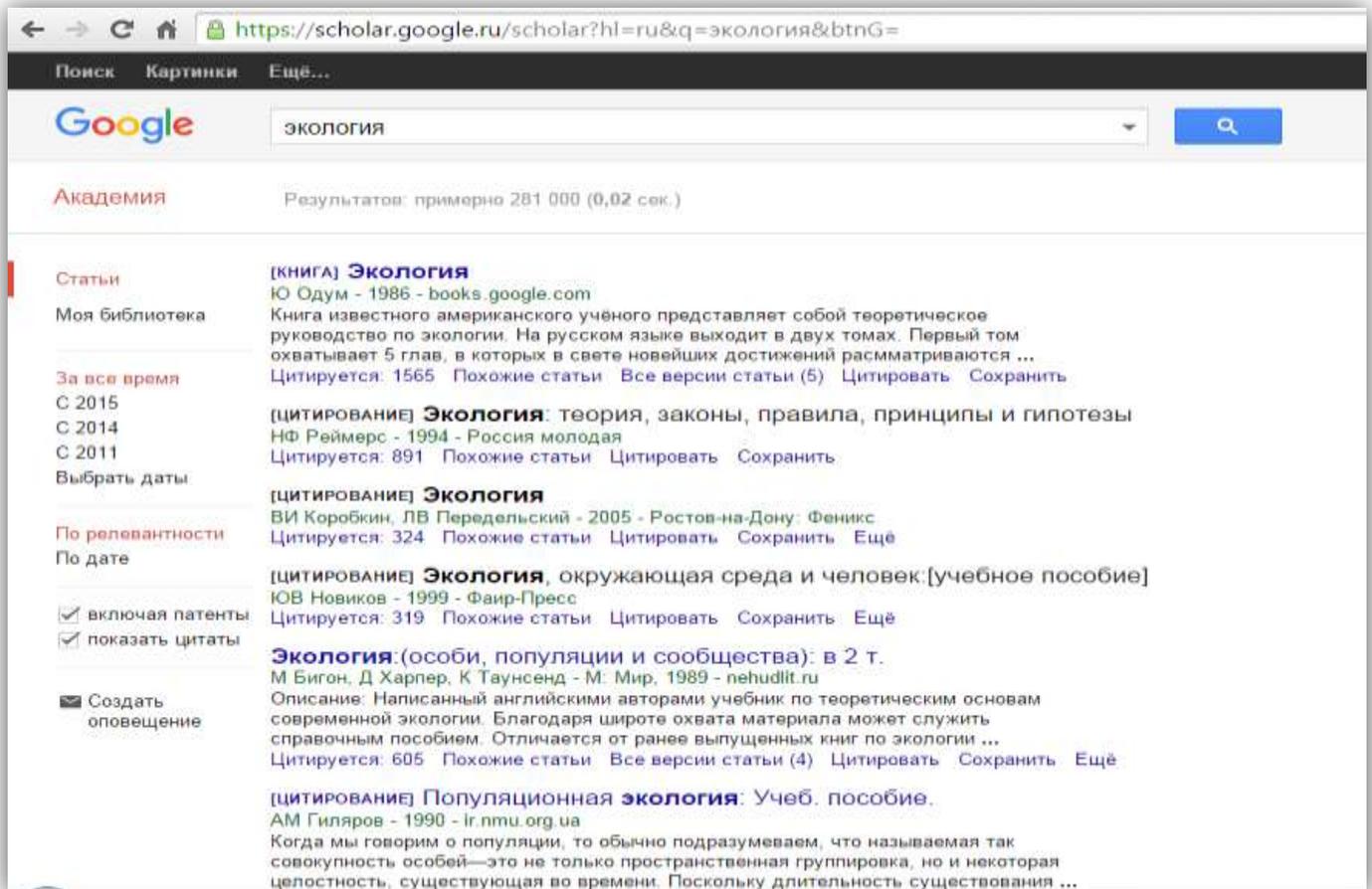
Science Direct

Полнотекстовая база данных ScienceDirect – ведущая информационная платформа Elsevier для ученых, преподавателей, студентов, специалистов медицинской области и R&D департаментов промышленных предприятий, которая содержит 25% мировых научных публикаций. Мультидисциплинарная платформа ScienceDirect обеспечивает всесторонний охват литературы из всех областей науки, предоставляя доступ к более 13 млн. публикаций из 2500 научных журналов и более 33000 книг издательства Elsevier, а также огромному числу журналов, опубликованных престижными научными сообществами. Интуитивно-понятный интерфейс обеспечивает исследователям доступ полным текстам в формате PDF и HTML* и предоставляет гиперссылки на целый ряд научно-технических и медицинских статей на платформах других издательств. Платформой ScienceDirect пользуются более чем в 70 странах. Ежемесячно с нее скачивается несколько миллионов статей, при этом содержание платформы пополняется ежедневно. ScienceDirect является самой эффективной и полной электронной интерактивной системой, позволяющей найти и оценить качественную научно-техническую и медицинскую информацию.

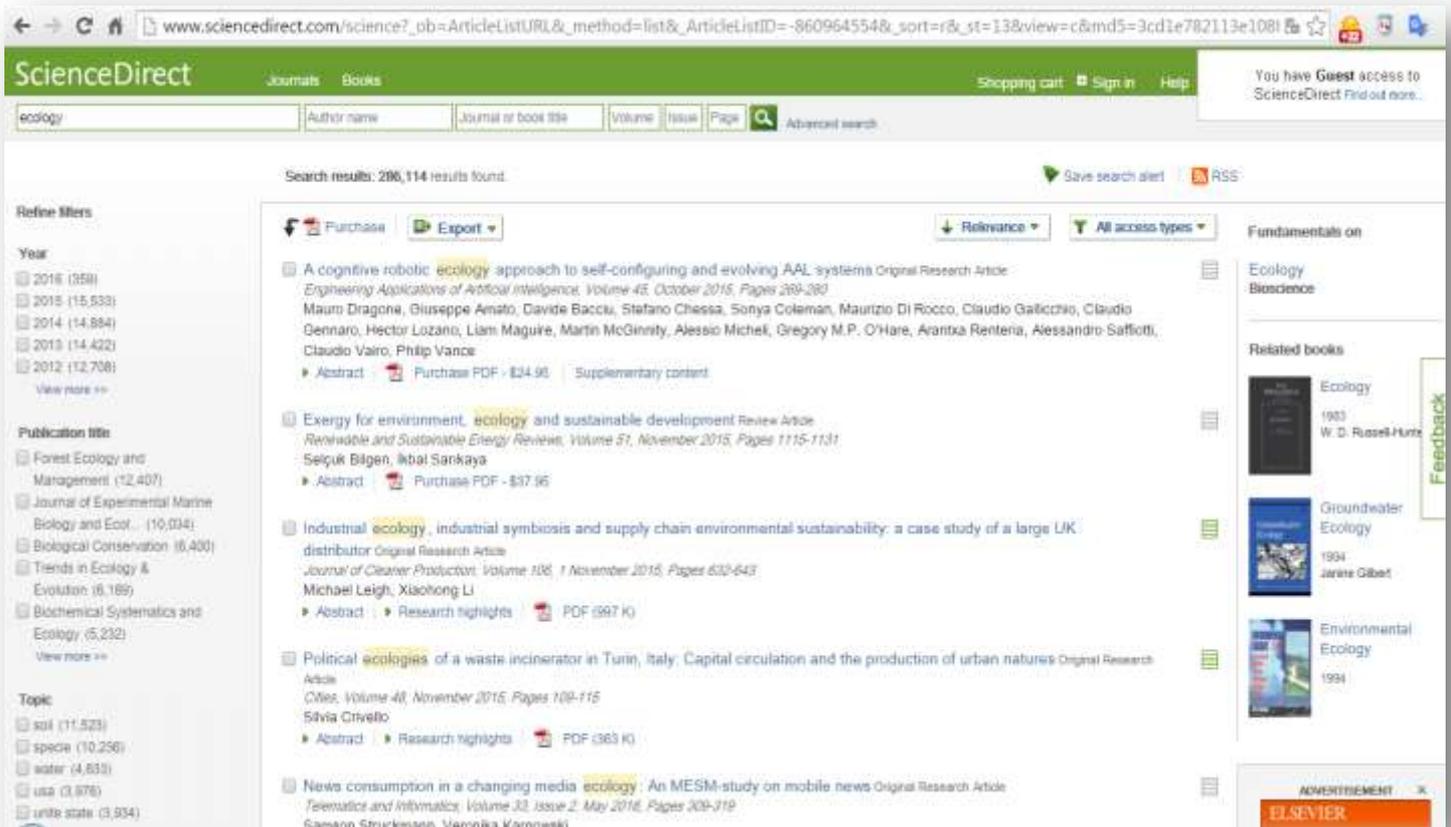
ЗАДАНИЕ НА ЛАБОРАТОРНУЮ РАБОТУ.

Задание 1. В какой из поисковых систем Google Scholar или Science Direct учитывается цитируемость публикаций?

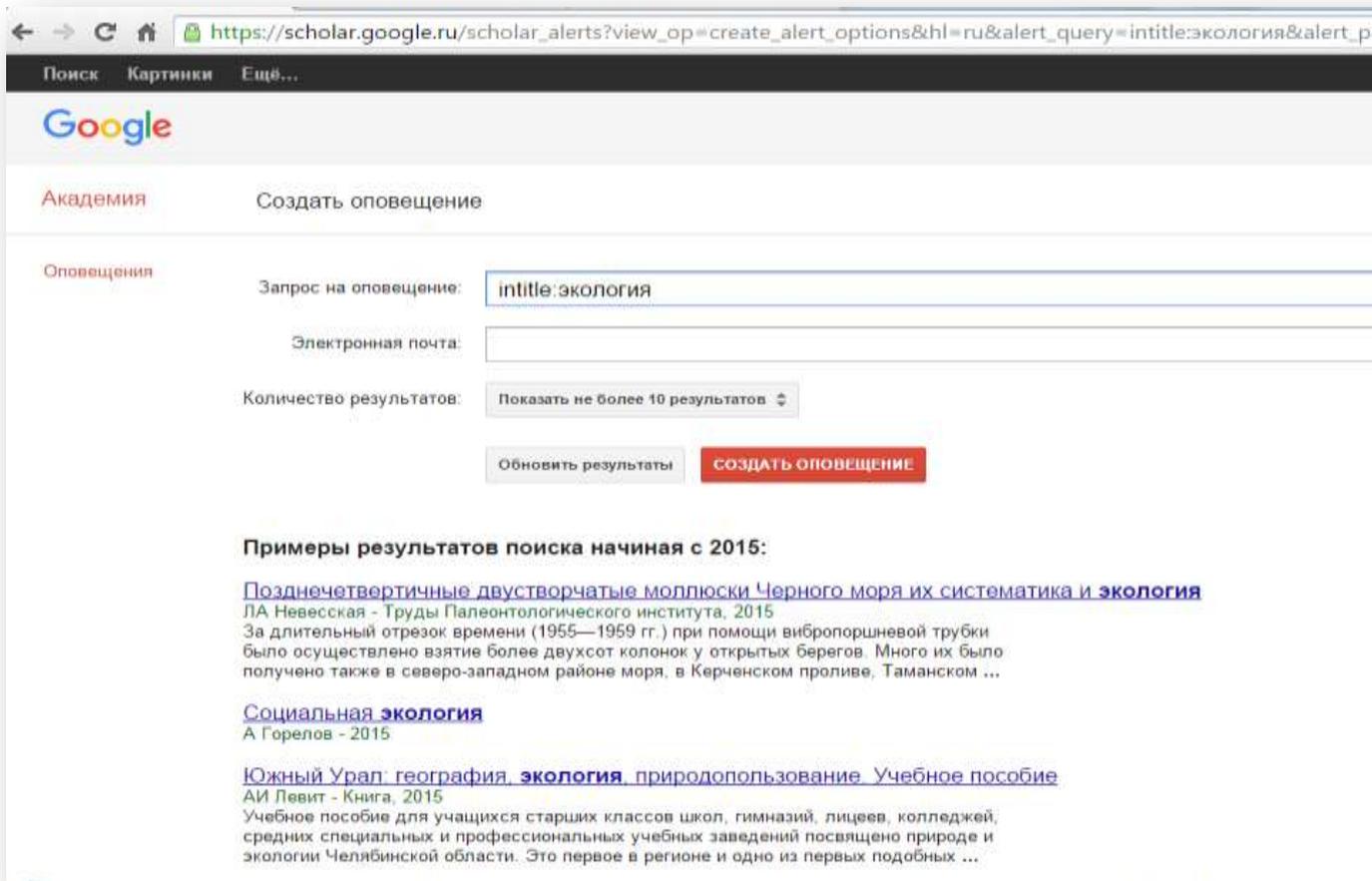
Задание 2. Показать данные цитируемости на основе любого поискового слова. Найти и сравнить число найденных публикаций по ключевому термину.



The screenshot shows a Google Scholar search interface. The search bar contains the word "экология". The results are sorted by relevance. The first result is a book titled "Экология" by Ю Одум (1986), with 1565 citations. The second result is an article titled "Экология: теория, законы, правила, принципы и гипотезы" by НФ Реймерс (1994), with 891 citations. The third result is an article titled "Экология" by ВИ Коробкин and ЛВ Передельский (2005), with 324 citations. The fourth result is a book titled "Экология, окружающая среда и человек: [учебное пособие]" by ЮВ Новиков (1999), with 319 citations. The fifth result is a book titled "Экология: (особи, популяции и сообщества): в 2 т." by М Бигон, Д Харпер, К Таунсенд (1989), with 605 citations. The sixth result is a book titled "Популяционная экология: Учеб. пособие." by АМ Гиляров (1990), with no citation count shown. The interface includes a sidebar with filters for "Акademия", "Статьи", "Моя библиотека", and "За все время".



Задание 3. Показать, как создать в поисковой системе Google Scholar оповещение на вашу почту, интересующей вас темы поиска.



Задание 4. Сравнить количество результатов в поисковой системе Google Scholar по любому поисковому слову в период за 2005-2010 и последние 5 лет 2010 -2015 гг. Какая тенденция наблюдается?

The screenshot shows a Google Scholar search for the word "экология" (ecology) with filters set for the years 2005 to 2010. The search results are as follows:

- Статьи** (Articles):
 - [ЦИТИРОВАНИЕ] **Экология**
ВИ Коробкин, ЛВ Передельский - 2005 - Ростов-на-Дону: Феникс
Цитируется: 324 [Похожие статьи](#) [Цитировать](#) [Сохранить](#) [Ещё](#)
 - [ЦИТИРОВАНИЕ] **Экология**
НИ Николайкин, ОП Мелехова, НЕ Николайкина - 2005 - Москва: Дрофа
Цитируется: 141 [Похожие статьи](#) [Цитировать](#) [Сохранить](#) [Ещё](#)
 - [PDF] **Социальная экология** [PDF] с сайта osu.ru
ББ Прохоров - М.: Академия, 2005 - artlib.osu.ru
Учебник посвящен наиболее важным и массовым процессам и явлениям (Урбанизации, войнам, массовым миграциям, продовольственной проблеме, болезням, освоению космоса, вопросам пионерного освоения территорий, проблемам рекреации и пр.), ...
Цитируется: 64 [Похожие статьи](#) [Все версии статьи \(2\)](#) [Цитировать](#) [Сохранить](#) [Ещё](#)
- Микробная экология человека: современные возможности ее поддержания** [цитирование]

The screenshot shows a Google Scholar search for the word "экология" (ecology) with filters set for the years 2010 to 2015. The search results are as follows:

- Статьи** (Articles):
 - [ЦИТИРОВАНИЕ] **Экология человека: Практикум для вузов**
ЛИ Губарева, ОМ Мизирева, ТМ Чурилова - 2013 - Directmedia
Цитируется: 62 [Похожие статьи](#) [Цитировать](#) [Сохранить](#) [Ещё](#)
 - Позднечетвертичные двусторчатые моллюски Черного моря их систематика и экология**
ЛА Невеская - Труды Палеонтологического института, 2015 - geokniga.org
За длительный отрезок времени (1955—1959 гг.) при помощи вибропоршневой трубки было осуществлено взятие более двухсот колонок у открытых берегов. Много их было получено также в северо-западном районе моря, в Керченском проливе, Таманском ...
Цитируется: 69 [Похожие статьи](#) [Цитировать](#) [Сохранить](#) [Ещё](#)
 - [PDF] **ИНСТИТУТ ЗАОЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 3 КУРС** [PDF] с сайта ivgpu.com
Л **Экология - Экология**, 2015 - ivgpu.com
Расписание экзаменационной сессии ИНСТИТУТ ЗАОЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 3 КУРС с 12 января по 8 февраля 2015 г. ... УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебной работе _____ Ю.А. Федоров « _____ » _____ 2014 г. ... 08.00-09.30 09.45-10.30 10.30-11.15 ...
[Все версии статьи \(4\)](#) [Цитировать](#) [Сохранить](#) [Ещё](#)

Задание 5. Во вкладке показатели в поисковой системе Google Scholar найдите ТОП-100 популярных публикаций в интересующей вас категории или подкатегории.

Академия Результаты: примерно 281 000 (0,02 сек.)

Мои цитаты

Показатели
Настройки
Расширенный поиск

Статьи **[книга] Экология**
Ю Одум - 1986 - books.google.com
Книга известного американского учёного представляет собой теоретическое руководство по экологии. На русском языке выходит в двух томах. Первый том охватывает 5 глав, в которых в свете новейших достижений рассматриваются ...
Цитируется: 1565 Похожие статьи Все версии статьи (5) Цитировать Сохранить

Моя библиотека

За все время

С 2015 [цитирование] **Экология**: теория, законы, правила, принципы и гипотезы
НФ Реймерс - 1994 - Россия молодая
Цитируется: 891 Похожие статьи Цитировать Сохранить

С 2014

С 2011

Выбрать даты

По релевантности [цитирование] **Экология**
ВИ Коробкин, ЛВ Передельский - 2005 - Ростов-на-Дону: Феникс
Цитируется: 324 Похожие статьи Цитировать Сохранить Ещё

По дате [цитирование] **Экология**. окружающая среда и человек:[учебное пособие]

▼ английский

Популярные публикации - английский [Подробнее...](#)

- Бизнес, экономика и управление
- Биологические и геонауки
- Гуманитарные науки, литература и искусство
- Информатика и технические науки
- Медицина и медико-санитарные дисциплины
- Общественные науки
- Физика и математика
- Химия и материаловедение

Публикация	h5-индекс	h5-медиана
1. Nature	377	529
2. The New England Journal of Medicine	328	520
3. Science	316	446
4. The Lancet	258	415
5. Cell	216	330
6. Proceedings of the National Academy of Sciences	216	280
7. Journal of Clinical Oncology	202	296
8. Journal of the American Chemical Society	199	263
9. Chemical Reviews	196	351

Задание 6. Какие фильтры поиска существуют в Science Direct?

Search results: 286,114 results found.

Save search alert RSS

Refine filters

Year

- 2016 (359)
- 2015 (15,533)
- 2014 (14,884)
- 2013 (14,422)
- 2012 (12,708)
- [View more >>](#)

Publication title

- Forest Ecology and Management (12,407)
- Journal of Experimental Marine Biology and Ecol... (10,034)
- Biological Conservation (6,400)
- Trends in Ecology & Evolution (6,189)
- Biochemical Systematics and Ecology (5,232)
- [View more >>](#)

Topic

- soil (11,523)
- specie (10,236)
- water (4,633)
- usa (3,976)
- unite state (3,934)

- Purchase Export Relevance All access types
- A cognitive robotic ecology approach to self-configuring and evolving AAL systems Original Research Article
Engineering Applications of Artificial Intelligence, Volume 45, October 2015, Pages 269-280
Mauro Dragone, Giuseppe Amato, Davide Bacciu, Stefano Chessa, Sonya Coleman, Maurizio Di Rocco, Claudio Gallicchio, Claudio Gennaro, Hector Lozano, Liam Maguire, Martin McGinnity, Alessio Micheli, Gregory M.P. O'Hare, Arantxa Renteria, Alessandro Saffiotti, Claudio Vairo, Philip Vance
▶ Abstract | Purchase PDF - \$24.95 | Supplementary content
 - Exergy for environment, ecology and sustainable development Review Article
Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 51, November 2015, Pages 1115-1131
Selçuk Bilgen, İkbal Sankaya
▶ Abstract | Purchase PDF - \$37.95
 - Industrial ecology, industrial symbiosis and supply chain environmental sustainability: a case study of a large UK distributor Original Research Article
Journal of Cleaner Production, Volume 106, 1 November 2015, Pages 632-643
Michael Leigh, Xiaohong Li
▶ Abstract | Research highlights | PDF (997 K)
 - Political ecologies of a waste incinerator in Turin, Italy: Capital circulation and the production of urban natures Original Research Article
Cities, Volume 48, November 2015, Pages 109-115
Silvia Crivello
▶ Abstract | Research highlights | PDF (363 K)
 - News consumption in a changing media ecology: An MESM-study on mobile news Original Research Article
Telematics and Informatics, Volume 33, Issue 2, May 2016, Pages 309-319

Задание 7. Найдете в поисковой системе Science Direct статьи открытого доступа.

Search results: 286,114 results found.

Save search alert RSS

Refine filters

Year

- 2016 (359)
- 2015 (15,533)
- 2014 (14,884)
- 2013 (14,422)
- 2012 (12,708)
- [View more >>](#)

Publication title

- Forest Ecology and Management (12,407)
- Journal of Experimental Marine Biology and Ecol... (10,034)

- Purchase Export Relevance All access types
- A cognitive robotic ecology approach to self-configuring and evolving AAL systems Original Research Article
Engineering Applications of Artificial Intelligence, Volume 45, October 2015, Pages 269-280
Mauro Dragone, Giuseppe Amato, Davide Bacciu, Stefano Chessa, Sonya Coleman, Maurizio Di Rocco, Claudio Gallicchio, Claudio Gennaro, Hector Lozano, Liam Maguire, Martin McGinnity, Alessio Micheli, Gregory M.P. O'Hare, Arantxa Renteria, Alessandro Saffiotti, Claudio Vairo, Philip Vance
▶ Abstract | Purchase PDF - \$24.95 | Supplementary content
 - Exergy for environment, ecology and sustainable development Review Article
Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 51, November 2015, Pages 1115-1131
Selçuk Bilgen, İkbal Sankaya
▶ Abstract | Purchase PDF - \$37.95
 - Industrial ecology, industrial symbiosis and supply chain environmental sustainability: a case study of a large UK distributor Original Research Article
- Fundamentals on Ecology Bioscience
- Related books Ecology 1983 W. D. Russell-Hurtz Groundwater Ecology
- Feedback

www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&_method=tag&_cid=&_refWorkTemplateType=A&sort=r&sisrterm=&_ArticleListID=-86C

ScienceDirect Journals Books Shopping cart Sign in Help

ecology Author name Journal or book title Volume Issue Page Advanced search

Search results: 5,540 results found. Save search alert RSS

Refine filters

Year

- 2016 (5)
- 2015 (1,463)
- 2014 (1,251)
- 2013 (756)
- 2012 (800)

View more >>

Publication title

- Procedia - Social and Behavioral Sciences (801)
- Procedia Environmental Sciences (696)
- Energy Procedia (279)
- Procedia Engineering (228)
- Global Ecology and Conservation (154)

Export Relevance Open Access articles

Kemaliye (Erzincan) Ecology Based Nature Education Project In Participants' Eyes Original Research Article
Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 197, 25 July 2015, Pages 1134-1139
Yusuf Durmus, Aysegul Evren Yapicioglu
Abstract PDF (289 K) Open Access Article

Eight challenges in modelling disease ecology in multi-host, multi-agent systems Original Research Article
Epidemics, Volume 10, March 2015, Pages 26-30
Michael G. Buhnerkempe, Mick G. Roberts, Andrew P. Dobson, Hans Heesterbeek, Peter J. Hudson, James O. Lloyd-Smith
Abstract Research highlights PDF (294 K) Open Access

Fundamental ecology is fundamental Review Article
Trends in Ecology & Evolution, Volume 30, Issue 1, January 2015, Pages 9-16
Franck Courchamp, Jennifer A. Dunne, Yvon Le Maho, Robert M. May, Christophe Thébaud, Michael E. Hochberg
Abstract Research highlights PDF (496 K) Open Access

Задание 8. Найти и сравнить число найденных публикаций того же термина на английском языке в двух поисковых системах.

Контрольные вопросы.

1. Для чего существуют поисковые системы Google Scholar и Science Direct?
2. В чем отличие поисковых систем Google Scholar и Science Direct?
3. Какая из поисковых систем Google Scholar или Science Direct для вас более удобна, объясните почему?