

Лекція 1

Тема: Інтернетресурси.

Хімія, хімічні технології

eLIBRARY.RU - Наукова електронна бібліотека - це один з найбільших російських інформаційних порталів у галузі науки, технології, медицини та освіти, який містить реферати та повні тексти більш ніж 13 млн. наукових статей та публікацій. Нашому університету eLIBRARY.RU надає доступ до 75 електронних журналів технічного та економічного спрямування з можливістю перегляду повного тексту. Крім того, на платформі eLIBRARY.RU доступна реферативна база з 2000 електронних російських науково-технічних журналів, у тому числі біш ніж 900 журналів знаходяться у відкритому доступі. У рамках eLIBRARY.RU діє проект «Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)».

Доступ лише в бібліотеці.

SCOPUS - Мультидисциплінарна реферативна база даних від компанії Elsevier, що індексує понад 21,000 найменувань журналів міжнародних видавництв, 100000 книг та 6,8 млн. конференційних доповідей тощо. Оновлюється щодня, містить записи включно до першого тому, першого випуску журналів провідних наукових видавництв. Надає можливість дослідникам здійснювати професійний пошук наукових публікацій, побачити різноманітну інформацію про наукові розробки (в яких саме журналах розкривалася тема, якими авторами, які патенти є, дані за конкретні роки тощо), отримати відомості про авторів, котрі розробляють ту чи іншу проблему, відомості про організації, що публікують дослідження в конкретній галузі, а також проаналізувати та порівняти за цитованістю, публікаційною активністю, бібліометричними показниками наукові журнали. Є джерелом отримання наукометричних даних для проведення оціночних досліджень на корпоративному та державному рівнях.

Доступ лише в локальній мережі університету.

Web of Science - База даних наукового цитування від компанії Thomson Reuterse пропонує дослідникам швидкий доступ до якісної міждисциплінарної релевантної інформації. Надає бібліографічну інформацію, інформацію про цитування та посилання на повні тексти. Охоплює понад 50 мільйонів записів з 12 500 найбільш впливових міжнародних журналів, враховуючи ті, що знаходяться у відкритому доступі та 160 000 матеріалів конференцій з понад 250 дисциплін.

Доступ лише в локальній мережі університету.

Електронна бібліотека авторефератів дисертацій (Ресурси Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського) - 55 тис. текстів авторефератів дисертацій, захищених в Україні з 1998 р. Складова Електронного фонду.

Вільний доступ в інтернеті.

Електронні наукові фахові видання (Ресурси Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського) - українські наукові періодичні видання, представлені тільки в електронному вигляді (на жовтень 2011 р. - 41 екз.)

Вільний доступ в інтернеті.

Наукова електронна бібліотека періодичних видань НАН України (Ресурси Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського) - 23,5 тис. статей, сформованих за ініціативи Інституту програмних систем НАН України. Складова Електронного фонду. На жовтень 2011 р. журналів -

340, випусків - 1763, статей - 24954.

Вільний доступ в інтернеті.

Наукова періодика України («Асоціація УРАН») – реєстр наукових періодичних видань України на платформі Open Journal Systems (OJS)

Вільний доступ в інтернеті.

Наукова періодика України (Ресурси Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського) - українські наукові періодичні видання, представлені як у друкованому, так і в електронному вигляді (на жовтень 2011 р. - 1690 екз.)

Вільний доступ в інтернеті.

Реферативна база даних «Україніка наукова» (Ресурси Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського) - національні реферативні ресурси, представлені у галузевих серіях **Українського реферативного журналу «Джерело»**. Охоплює природничі, технічні, суспільні, гуманітарні та медичні науки.

Вільний доступ в інтернеті.

ABC Chemistry - каталог безкоштовних повнотекстових журналів з хімії різних видавництв (як постійно, так і тимчасово доступних), англійською та російською мовами. Список журналів постійно оновлюється.

Вільний доступ в інтернеті.

ArticleFinder - програмний продукт компанії Infotrieve, що представляє одну з найпотужніших політематичних наукових реферативних БД. Пошук ведеться серед 26 млн цитувань, 8,5 млн анотацій у 54 тис. журналів.

Вільний доступ в інтернеті.

arXiv - найпопулярніший відкритий архів рефератів та повних текстів наукових публікацій, створений на базі бібліотеки Корнельського університету. Містить більше 684 тис. електронних публікацій (станом на червень 2011 р.) з фізики, математики, комп'ютерних наук, біології, фінансів та статистики. **Вільний доступ в інтернеті.**

BASE - одна з найпотужніших систем пошуку академічних ресурсів відкритого доступу (OAI-PMH), представлених в Інтернеті, що підтримується бібліотекою університету Білефельда. Більш ніж 28 млн. повнотекстових документів з 1837 джерел з різної тематики, починаючи з 2004 р.

Вільний доступ в інтернеті.

Chemindustry - потужна пошукова ситема в галузі хімічної промисловості та суміжних з нею галузей. Надає доступ до каталогу веб-сайтів (близько 45 тис. організацій), бази даних журнальних статей у вільному доступі, матеріалів, звітів та досліджень ринку хімічної промисловості, останніх наукових новин.

Вільний доступ в інтернеті.

ChemistryCentral - 8 англомовних наукових журналів з хімії у відкритому доступі.

Вільний доступ в інтернеті.

ChemNet (Россия) - портал інформаційних ресурсів з хімії (освіта, наука, технологія).

Вільний доступ в інтернеті.

De Gruyter Open - відоме академічне видавництво книг та журналів (раніше - Versita). Випускає в світ понад 400 назв (і власних, і "запрошених") академічних журналів з різних дисциплін, здебільшого з країн Центральної та Східної Європи.

Вільний доступ в інтернеті.

Directory of Open Access Books (DOAB) - директорія книжок відкритого доступу надає доступ до метаданих та повних текстів книжок академічних видавництв у відкритому доступі в мережі Інтернет. Сервіс дає можливість здійснювати пошук книг за наступними параметрами: назва книги, автор, ключові слова анотації до книг, видавець, ISSN/ISBN книги чи за всіма перерахованими елементами. Переглядати зміст сервісу можна за назвами в алфавітному порядку, за предметними рубриками та за видавцем (напр. Academia Press, University of Michigan Press, Springer Science – Business Media тощо).

Вільний доступ в інтернеті.

DOAJ - Directory of Open Access Journals -директорія наукових журналів відкритого доступу надає доступ до повнотекстових рецензованих наукових та академічних журналів з усіх галузей знань та різними мовами. Станом на 1 травня 2014 р. директорія містить більше 1,5 мільйона статей з бл. 10 тис. назв журналів із 133 країн світу, з них бл. 6 тис. журналів надають сервіс пошуку на рівні статті.

Вільний доступ в інтернеті.

EZB - Elektronische Zeitschriftenbibliothek - реферативно-повнотекстова база даних електронних журналів при бібліотеці університету Регенсбурга з різних галузей знань. На червень 2011 р. колекція налічує майже 50 тис. журналів, серед яких понад 29 тис. у відкритому доступі.

Вільний доступ в інтернеті.

FreeFullPDF – розробка компанії KnowMade SARL. Надає доступ до більш ніж 80 млн наукових статей, патентів у вільному доступі в галузі медицини, біології, хімії, фізики, матеріалознавства та економіки. Глибина архіву – 10 років.

Вільний доступ в інтернеті.

Google Book Search - проект з оцифрування книг від Google. Через цей сервіс доступний повнотекстовий пошук в книгах, оцифрованих Google та партнерами проекту Google books - провідними бібліотеками світу. Бібліотека Google містить понад 15 млн. книг, доступних у повних текстах або представлених для перегляду лише декількома сторінками для ознайомлення (у такому випадку надається інформація про те, де книгу можна придбати чи в якій найближчій до Вас бібліотеці взяти).

Вільний доступ в інтернеті.

Google Scholar – повнотекстовий пошук наукової літератури за різними галузями знань та за різними джерелами, включаючи рецензовані статті, дисертації, книги, реферати і звіти, які опубліковані видавництвами наукової літератури, професійними асоціаціями, вищими навчальними закладами та іншими науковими організаціями

Вільний доступ в інтернеті.

HighWire Press - науковий портал бібліотеки Стенфордського університету, що надає доступ до більш ніж 1,5 тис. журналів, книг, конференцій та інших публікацій, 5 млн повнотекстових рецензованих статей, з них біля 2 млн. - у вільному доступі. Тематика: фізичні, біологічні, медичні, соціальні та гуманітарні науки.

Вільний доступ в інтернеті.

Hindawi - пошук серед більш ніж 200 рецензованих наукових журналів відкритого доступу з інженерії, математики, фізики, хімії, комп'ютерних наук, біології, медицини та ін. видавничої корпорації Hindawi.

Вільний доступ в інтернеті.

Ingentaconnect - багатогалузева реферативна база даних (хімія, фізика, комп'ютерні науки, математика, біологія, медицина, економіка, соціальні науки та ін.) пропонує доступ до 4,5 млн. статей з 13,5 тис. наукових журналів таких відомих видавців, як Elsevier, Springer, IOP Publishing, Taylor and Francis, NPG та ін.

Вільний доступ в інтернеті.

Ipl2 (Internet Public Library) – пошуковий портал на базі об'єднаної колекції ресурсів Internet Public Library (IPL) та Librarians' Internet Index (LII), що містить посилання на англomовні сайти, згруповані по різним темам: наука та технологія, соціальні науки, бізнес та економіка, комп'ютер та інтернет, культура та мистецтво та ін.

Вільний доступ в інтернеті.

J-STAGE - Japan Science and Technology Information Aggregator, Electronic - японський портал наукової інформації, який надає доступ до понад 740 наукових журналів, близько 360 тис. статей з різних галузей знань.

Вільний доступ в інтернеті.

NARCIS - Нідерландський національний портал наукової інформації, що містить понад 600 тис. публікацій (з них понад 240 тис. у відкритому доступі), у тому числі з репозитаріїв усіх голландських університетів та наукових установ.

Вільний доступ в інтернеті.

OAIster - колекція цифрових ресурсів з відкритих архівів по всьому світу у рамках проекту всесвітньої бібліотечної організації OCLC. На сьогоднішній день OAIster надає доступ до 25 млн записів від 1157 учасників.

Вільний доступ в інтернеті.

OAI - Система пошуку у відкритих архівах України - Гарвестер української наукової інформації: ресурс, розроблений та впроваджений Інститутом програмних систем НАН України та Житомирським державним університетом ім. І. Франка. Надає можливість проводити централізований пошук у відкритих повнотекстових архівах України серед близько 80 тис. записів.

Вільний доступ в інтернеті.

Open J-Gate - одна з найбільших світових баз даних відкритого доступу. Містить посилання на повні тексти більше 1 млн. журнальних статей з майже 9 тис. наукових журналів (6020 з яких рецензовані), з різних галузей знань. Розробка індійської фірми Informatics.

Вільний доступ в інтернеті.

OpenDOAR - (The Directory of Open Access Repositories) - пошук достовірної наукової інформації у відкритих репозитаріях у всьому світі, який підтримується службою SHERPA Університету Ноттінгема. Надає можливості пошуку наукових матеріалів за різними галузями знань у понад 2 600 e-архівах.

Вільний доступ в інтернеті.

ROAR - (Registry of Open Access Repositories) – реєстр усіх репозитаріїв та інших джерел відкритої інформації в усьому світі. Проект є розробкою Університету Саутгемтон (Великобританія) та являється частиною мережі EPrints.org.

Вільний доступ в інтернеті.

PLoS - Public Library of Science - 7 англomовних наукових журналів з медицини, біології, екології, математики, комп'ютерних наук, хімії та ін. у відкритому доступі.

Вільний доступ в інтернеті.

ScientificCommons.org - пошукова німецькомовна платформа (бета-версія), яка забезпечує вільний доступ до наукових робіт різноманітної тематики, опублікованих та розташованих у відкритих репозитаріях усього світу. В даний час надає доступ до більш ніж 38 млн. публікацій із 1269 архівів 53 країн світу.

Вільний доступ в інтернеті.

ScientificReport - новий науковий журнал відкритого доступу від видавництва Nature, що охоплює всі галузі природничих наук. Публікації починаючи з 2011 року.

Вільний доступ в інтернеті.

Wiley Open Access - проект Відкритого Доступу авторитетного наукового видавництва John Wiley & Sons, Inc., в межах якого видаються близько 40 рецензованих онлайн-журналів в галузі біологічних, хімічних та медичних наук.

Вільний доступ в інтернеті.

WorldWideScience.org - глобальна наукова пошукова система, яка здійснює пошук інформації (не тільки публікацій) з різної тематики у національних та міжнародних наукових БД та порталах (60 БД з понад 60 країн світу).

Вільний доступ в інтернеті.