

Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського
Центр бібліотечних електронних ресурсів і технологій
Відділ технологій дистанційного обслуговування



Енергетична безпека України та світу
реферативний огляд

Київ – 2015

Огляд присвячений актуальним питанням, які розкривають світові проблеми енергетичної безпеки.

Укладачі:

Н.В. Добра

Є.О. Корнілова

Ж.В. Самохіна

Відповідальна за випуск:

Н.Ю. Каліберда

ВСТУП

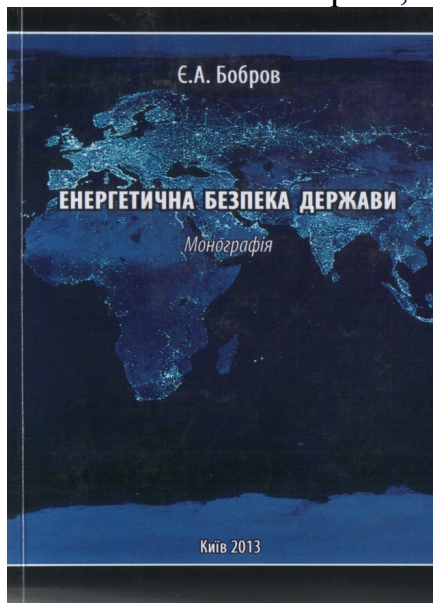
У реферативному огляді подано узагальнену інформацію про стан розробки питання без подання критичної оцінки. Призначення огляду – ознайомлення широкого кола споживачів інформації з актуальними питаннями, які розкривають проблеми енергетичної безпеки України та світу.

Для розкриття теми до реферативного огляду включені матеріали за період 1995-2015 рр.: друковані видання, які зберігаються у фондах НБУВ (монографії, автореферати дисертацій, збірники наукових праць, матеріали міжнародних конференцій, глосарії, інформаційно-аналітичні матеріали, статті з періодичних видань); ті, які представлені в передплачених базах даних (ELSEVIER, EBSCO); інформаційні ресурси Інтернет. Джерельна база подана в рефераті трьома мовами: українською, російською та англійською.

Реферативний огляд – це упорядкований в алфавітній послідовності перелік бібліографічних описів видань за темою огляду. Бібліографічні описи здійснено відповідно до чинних стандартів: ДСТУ ГОСТ 7.1:2006. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання (ГОСТ 7.1-2003, IDT) : стандарт. – Офіц. вид., чинний в Україні від 2007-07-01. – К. : Держспоживстандарт України, 2007. – 46 с.; ДСТУ 3582:2013. Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила (ISO 4:1984, NEQ; ISO 832:1994, NEQ) : стандарт. – На заміну ДСТУ 3582-97 ; чинний від 2014-01-01. – К. : Мінекономрозвитку України, 2014. – III, 15 с.; ГОСТ Р 7.0.12-2011. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила : нац. стандарт Рос. Федерации : введен впервые : введен 2012-09-01 / Федер. агентство по техн. регулированию и метрологии. – М. : Стандартинформ, 2012. – III, 23 с.

ЛІТЕРАТУРА З ФОНДІВ НБУВ

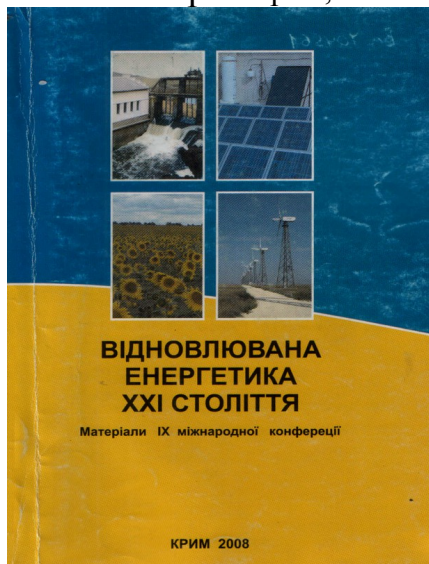
1. Бобров Є. А. Енергетична безпека держави / Є. А. Бобров ; Ун-т економіки та права, ВНЗ “КРОК”. – Київ, 2013. – 306 с.



У монографії висвітлено теоретичні засади енергетичної безпеки, зважаючи на її особливості. Запропоновано парадигму формування системи енергетичної безпеки в системі економічної безпеки держави. Розкрито об'єктивні передумови формування енергетичної безпеки в економічній безпеці держави. Проаналізовано становлення та сучасний стан енергетичної безпеки у системі економічної безпеки. Оцінено забезпечення та реалізацію енергетичної безпеки в Україні. Розкрито роль нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії у забезпеченні енергетичної безпеки. Поглиблено сутність поняття "енергетична безпека" та передумови його виникнення. Висвітлено підходи до оцінюваних потенціалу енергетичної безпеки. Здійснено систематизацію елементів енергетичної безпеки.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА767923

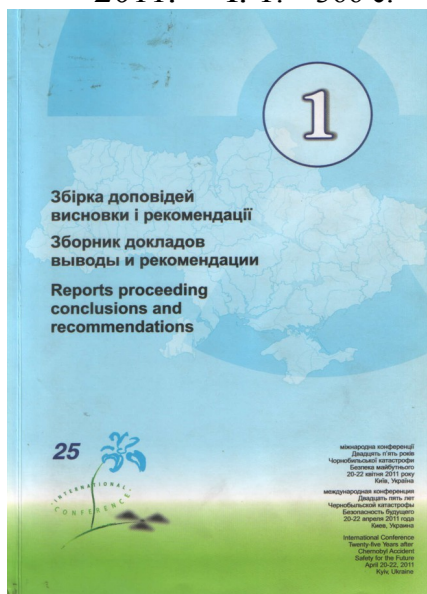
2. Відновлювана енергетика XXI століття : матеріали 9 Міжнар. конф., присвяч. 90-річчю НАН України та 90-річчю ф-ту електроенерготехніки та автоматики НТУУ “КПІ”, 15-17 верес. 2008 р. – Крим, 2008. – 316 с.



У матеріалах конференції розкрито актуальні теоретичні та практичні проблеми в галузі відновлюваної енергетики, підвищення енергетичної та екологічної безпеки України. Розглянуто особливості визначення адекватності узагальненої моделі комбінованої геліосистеми гарячого водопостачання, основні аспекти екологічного захисту гідроаккумуляційних електростанцій на морській воді, питання будівництва сонячних термодинамічних електростанцій. Проаналізовано ефективність використання свердловин з вертикальними стовбурами для геотермальних циркуляційних систем, перспективи впровадження теплонасосних технологій в сільському господарстві, проблеми створення вітчизняних підприємств з виробництва дизельного біопалива. Запропоновано методику обчислення основних технічних параметрів сезонних акумуляторів теплоти. Увагу приділено формуванню регіональної інформаційної системи щодо відновлюваної енергетики Криму.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА704561

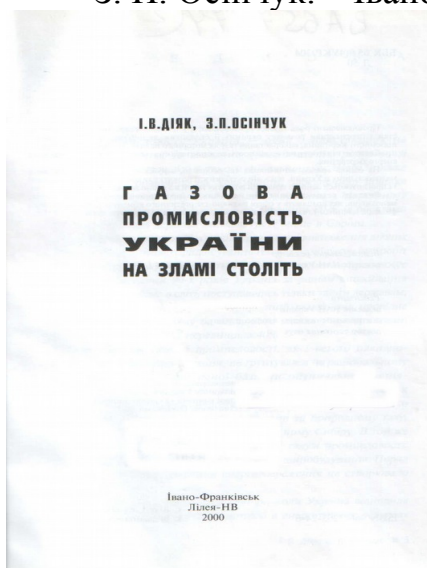
3. Двадцять п'ять років Чорнобильської катастрофи. Безпека майбутнього : зб. доп., висновки і рек. Міжнар. конф., 20-22 квіт. 2011 р. / ред. : Л. В. Перепелятникова ; Всеукр. НДІ цивіл. захисту населення і територій від надзв. ситуацій техног. та природ. характеру. – Київ, 2011. – Ч. 1. – 366 с.



У збірнику висвітлено актуальні питання забезпечення безпеки ядерної енергетики, а також захисту людей і навколишнього середовища від надзвичайних ситуацій. Увагу приділено державному регулюванню відповідальності за шкідливий вплив ядерних і радіаційних ризиків на життя та здоров'я населення, проблемам гідроекологічної безпеки вітчизняної атомної енергетики, перспективам соціального й економічного розвитку територій, що зазнали впливу Чорнобильської катастрофи. Проаналізовано результати загальнодозиметричної паспортизації України в контексті перегляду зон радіоактивного забруднення. Наведено ультраструктурну характеристику патології мікроциркуляції в учасників ліквідації аварії на ЧАЕС. Вивчено клініко-психофізіологічний стан персоналу, який виконував роботи з перетворення об'єкта "Укриття" на екологічно безпечну систему. Досліджено структурні перебудови клітинних мембран за умов впливу іонізуючої радіації низької потужності. Розглянуто ефекти хронічного опромінення референтних видів наземних екосистем Чорнобильської зони відчуження.

Шифр зберігання книги у НБУВ: В353197/1

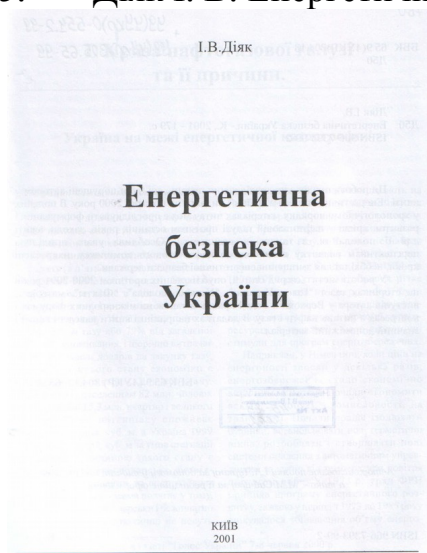
4. Діак І. В. Газова промисловість України на зламі століть / І. В. Діак, З. П. Осінчук. – Івано-Франківськ : Лілея-НВ, 2000. – 231 с.



Визначено роль газової промисловості в паливно-енергетичному балансі, проаналізовано стан розвитку окремих її складових: видобутку, транспортування, підземного зберігання, використання газу як моторного палива. Висвітлено проблеми підвищення надійності газопостачання, енергетичної безпеки та енергоощадження. На підставі аналізу вітчизняних і зарубіжних джерел розглянуто особливості розвитку даної галузі промисловості у світі, визначено її основні тенденції в Україні на найближче десятиліття.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА657474

5. Діяк І. В. Енергетична безпека України / І. В. Діяк. – Київ, 2001. – 172 с.



Проаналізовано формування та розвиток кризи у нафтогазовій галузі протягом останніх років, заходи, вжиті для її подолання, а також їх результати. Особливу увагу приділено перспективам розвитку вітчизняного нафтогазового комплексу.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВС35760

6. Екологічна безпека уранового виробництва / В. І. Ляшенко, Ф. П. Топольний, М. І. Мостіпан, Т. С. Лісова ; М-во палива і енергетики України, МОНМС України, Укр. наук.-дослід. та проект.-розвідув. ін-т пром. технології, Кіровогр. нац. техн. університет. – Кіровоград : КОД, 2011. – 237 с.



Наведено відомості щодо сучасного стану діючого уранового виробництва в Україні, світового та вітчизняного розвитку атомної промисловості. Викладено особливості будови уранових родовищ, інженерно-геомеханічні умови їх розробки природоохоронними та сейсмобезпечними технологіями. Наведено їх еколого-економічну оцінку. Запропоновано заходи, спрямовані на зниження рівня опромінювання населення від природних і техногенних джерел іонізуючого випромінювання, а також на радіаційний і соціальний захист в урановидобувних і переробних регіонах. Визначено вплив техногенних факторів урановидобувної промисловості на навколишнє середовище. Висвітлено відомості щодо радіаційного моніторингу урановидобувних і переробних об'єктів, а також приладів та автоматизованих систем нового покоління для контролю навколишнього середовища в зоні природного та техногенного забруднення.

Шифр зберігання книги у НБУВ: СО30688

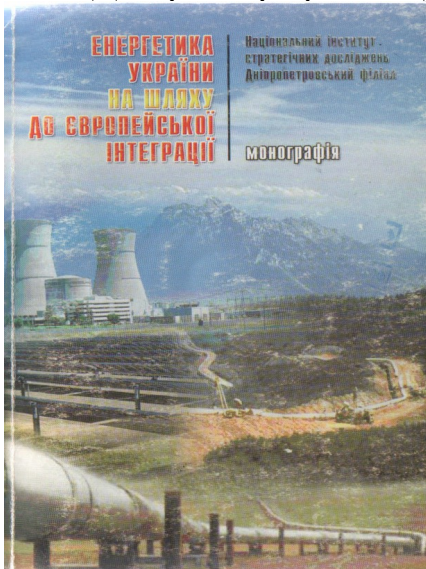
7. Енергетика, радіційна безпека та захист довкілля від фізичних забруднень. Загальний курс : навч. посібник / В. В. Сабадаш, І. М. Петрушка, М. С. Мальований, О. А. Нагурський ; Нац. ун-т “Львів. Політехніка”. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2014. – 295 с.



Подано інформацію про базові положення енергетики, наведено характеристику та принцип роботи традиційних та альтернативних енергетичних установок, технології виробництва електроенергії, тепла та атомної енергії. Висвітлено термодинамічні основи перетворення і використання енергії. Розглянуто основні аспекти взаємодії ланок енергетичної галузі з довкіллям. Надано характеристику перспективних екологічно чистих та енергоощадних технологій і напрямів розвитку сучасної енергетики. Наведено організаційно-технічні заходи підвищення енергоефективності процесів виробництва енергії.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА785632

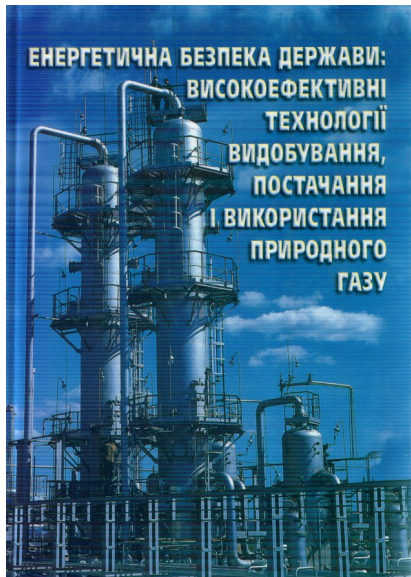
8. Енергетика України на шляху до Європейської інтеграції / А. І. Шевцов, М. Г. Земляний, В. О. Бараннік [та ін.] ; Нац. ін-т стратег. дослідж., Дніпропетр. філія. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2004. – 160 с.



Висвітлено проблеми розвитку енергетичної сфери економіки України в контексті її європейського вибору, а також входження в європейські енергетичні ринки, енергетичної безпеки. Розглянуто європейську систему енергозабезпечення, показано роль української держави у даній системі. Проаналізовано європейський досвід реструктуризації енергетики.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА654384

9. Енергетична безпека держави: високоефективні технології видобування, постачання і використання природного газу / Є. І. Крижанівський, М. І. Гончарук, В. Я. Грудз [та ін.]; Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу, НАК "Нафтогаз України", ДАТ "Чорноморнафтогаз", Нац. гірн. університет. – Київ: Інтерпрес ЛТД, 2006. – 282 с.



Наведено стратегічні напрямки досягнення енергетичної безпеки України за рахунок підвищення ефективності видобування, транспортування та використання природного газу. Сформульовано ідеологію та створено фізико-технологічні засади активного впливу на процеси розробки родовищ природних газів з метою інтенсифікації видобування вуглеводнів і збільшення газоконденсатовилучення. Описано системи розробки газових і газоконденсатних родовищ, технології та технічні засоби активного впливу на пласт. Розглянуто енергоефективність використання природних газів.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВС42727

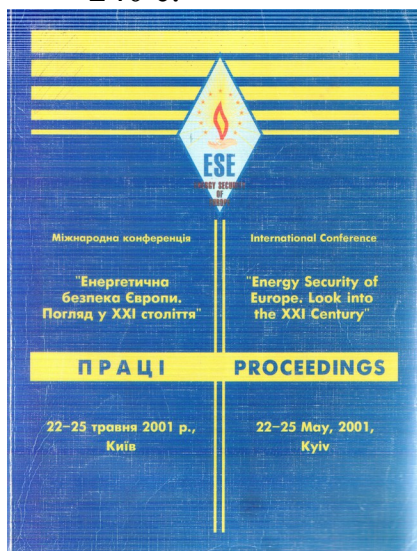
10. Енергетична безпека Європи ХХІ століття. Євразійські енергетичні коридори : зб. пр. 8 Міжнар. конф., 25-27 трав. 2005 р. / ред. : І. М. Карп. – Київ, 2005. – 80 с. – (Екотехнологии и ресурсосбережение; Спец. вип.).



У збірнику праць конференції розглянуто основні напрямки енергетичної стратегії України до 2030 р. Проаналізовано загальні проблеми та довгострокові перспективи розвитку вітчизняної енергетики. Висвітлено питання державного регулювання процесу забезпечення енергетичної безпеки держави. Показано роль гідроенергетики у функціонуванні електроенергетичного комплексу України. Досліджено сучасний стан і проблеми енергозбереження в різних галузях національної економіки. Запропоновано шляхи підвищення ефективності, надійності та екологічної безпеки газотранспортної системи України. Досліджено енергетичну ефективність когенераційних установок, визначено основні напрями розвитку технологій комбінованого виробництва теплової та електричної енергії. Розроблено програму будівництва в Україні розподіленої мережі когенераційних станцій потужністю 5000 Мвт. Показано перспективи розвитку магістральних електричних мереж об'єднаної енергетичної системи України.

Шифр зберігання книги у НБУВ: СО27050

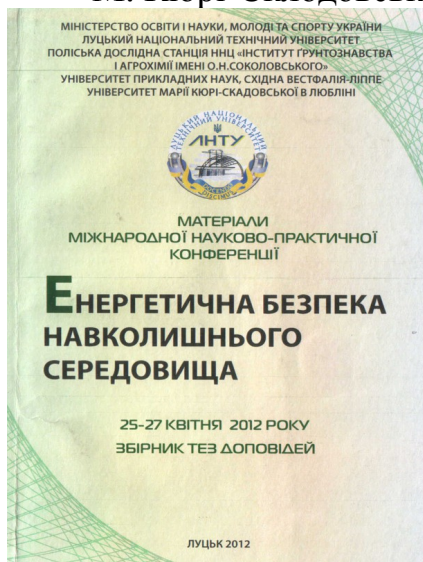
11. Енергетична безпека Європи. Погляд у XXI століття : пр. Міжнар. конф., 22-25 трав. 2001 р. – Київ: Укр. енциклопед. знання, 2001. – 240 с.



Висвітлено загальні проблеми паливно-енергетичного комплексу, нафти та газу, енергетики, ядерної енергетики та екологічної безпеки, енергоощадження та енергоефективності. Викладено стратегію розвитку паливно-енергетичного комплексу України. Досліджено проблеми формування єдиного енергетичного простору на Євразійському континенті. Описано нові технології та процедури підвищення ефективності видобутку і переробки природного газу та газового конденсату. Відображено проблеми енергоринку та тарифну політику України в електроенергетиці. Визначено стан і проблеми розвитку атомної енергетики. Розкрито стратегічні напрямки енергоощадження України та його роль у вирішенні питань енергетичної безпеки у країнах Центральної та Східної Європи.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВС35116

12. Енергетична безпека навколишнього середовища : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 25-27 квіт. 2012 р. / МОНМС України, Луц. нац. техн. ун-т, ННЦ "Ін-т ґрунтознавства і агрохімії ім. О.Н. Соколовського", Поліс. дослід. станція, Ун-т приклад. наук, Ун-т М. Кюрі-Склодовської в Любліні. – Луцьк, 2012. – 152 с.



У матеріалах конференції висвітлено актуальні питання охорони навколишнього середовища, екологічної безпеки, родючості й охорони ґрунтів, електроенергетики. Наведено результати еколого-меліоративного моніторингу осушених земель Полісся України. Проаналізовано вплив на довкілля підприємств нафтопереробної промисловості (на прикладі нафтобази "Ковель" ТзОВ "Континент нафтотрейд"). Оцінено вплив мийок автотранспорту в м. Луцьк на водні об'єкти. Досліджено ефективність споживання електроенергії вугільними шахтами. Визначено рівень пожежної небезпеки у лісовому фонді Волинської області. Розроблено загальні підходи до оцінювання енергетичної безпеки підприємства. Показано можливості використання конюшини для фіторе mediaції забруднених дерново-підзолистих ґрунтів. Висвітлено методологічні аспекти біоенергетичного оцінювання ефектів відтворення родючості ґрунту. Визначено особливості гідрологічного циклу урбанізованих територій. Наведено гідрологічну та гідрохімічну характеристику оз. Світязь.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА752861

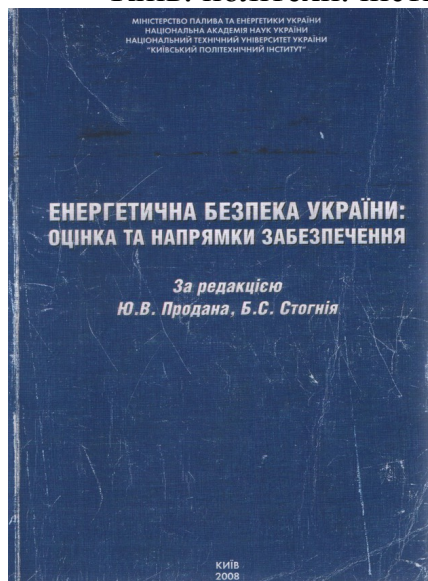
13. Енергетична безпека України : зб. ст. та аналіт. матеріалів / ред. : О. О. Волович ; Нац. ін-т стратег. досліджень. – Одеса : Фенікс, 2009. – 354 с.



У збірнику висвітлено актуальні питання енергетичної безпеки держави. Проаналізовано напрями співпраці України з країнами-експортерами енергоносіїв у Чорноморсько-Каспійському регіоні та на Близькому Сході. Вивчено можливості ефективного використання енерготранзитного потенціалу країни. Увагу приділено специфіці видобутку енергоносіїв на морському шельфі, альтернативним джерелам енергоресурсів, проблемам енергозбереження. Розглянуто енергетичні аспекти соціально-економічного розвитку українського Причорномор'я.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА729376

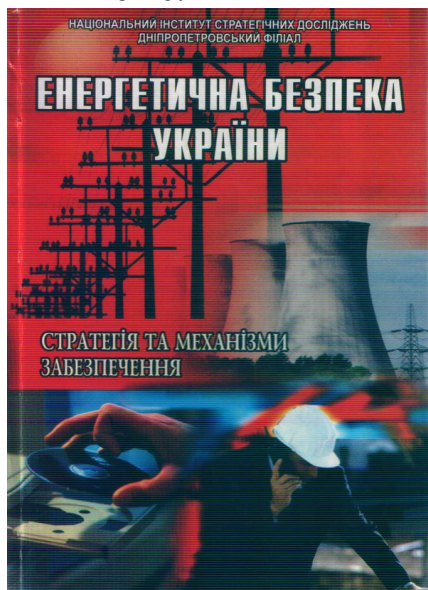
14. Енергетична безпека України: оцінка та напрямки забезпечення / за ред. Ю. В. Продана, Б. С. Стогнія ; НАН України, Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. інститут". – Київ, 2008. – 400 с.



Надано оцінку глобальним світовим процесам на початку ХХІ ст., проаналізовано стан і перспективи розвитку світової енергетики. Показано роль енергетики у розвитку людства, глобальних тенденцій у розвитку енергетики ХХІ ст. Висвітлено особливості забезпечення нафтопродуктами країн ЄС. Увагу приділено стану та перспективами розвитку газового ринку Європи, перспективам розвитку міждержавних електричних зв'язків і об'єднань. Наведено основні напрямки розвитку енергетичного сектора української економіки: електроенергетичної галузі, ядерної енергетики, вугільної та нафтогазової промисловості. Охарактеризовано газотранспортну систему України.

Шифр зберігання книги у НБУВ: СО28780

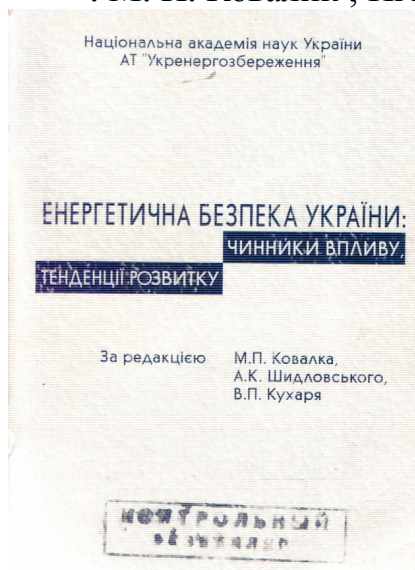
15. Енергетична безпека України: Стратегія та механізми забезпечення / А. І. Шевцов, М. Г. Земляний, В. В. Вербинський [та ін.]; Дніпропетр. філія Нац. ін-т стратег. досліджень. – Дніпропетровськ: Пороги, 2002. – 264 с.



Висвітлено проблеми забезпечення енергетичної безпеки України. Розкрито зміст поняття енергетичної безпеки, визначено чинники впливу на її головні складові. У контексті вирішення проблеми енергетичної безпеки та розробки механізмів її забезпечення розглянуто питання стратегії розвитку енергетичної сфери, а також розвитку енергетичних балансів, ядерної безпеки, безпеки маршрутів транспортування нафти, державного регулювання енергетичного сектору. Наведено методи кількісної оцінки стану енергетичної безпеки. Запропоновано методику оцінки сейсмічної безпеки трубопроводів.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА631409

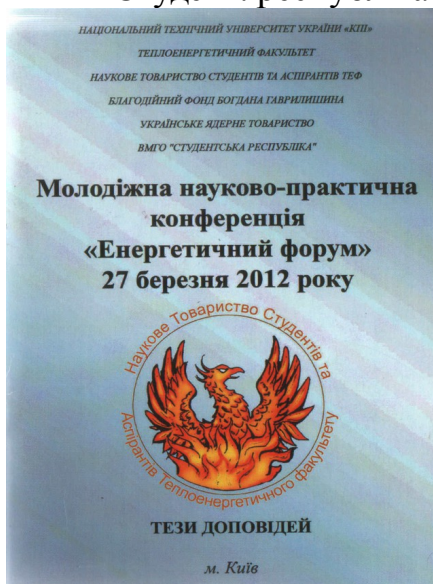
16. Енергетична безпека України: чинники впливу, тенденції розвитку / ред. : М. П. Ковалик ; НАН України. – Київ, 1998. – 159 с.



Показано, що енергетична безпека України є важливою складовою національної безпеки держави. На основі комплексного підходу проаналізовано питання розробки концепції енергетичної безпеки України, забезпечення оптимальних рівнів самоенергозабезпечення країни, її регіонів, шляхи диверсифікації постачання паливно-енергетичних ресурсів, перспектив розвитку паливно-енергетичного комплексу України, економічні та екологічні аспекти досягнення енергетичної безпеки, нові технології та процеси підвищення ефективності видобування, виробництва та використання паливно-енергетичних ресурсів.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА588236

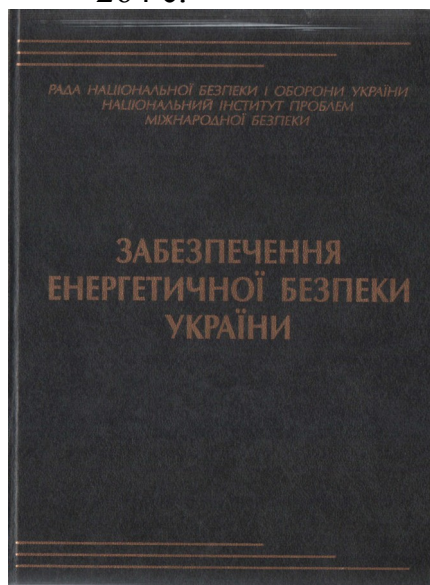
17. Енергетичний форум : молодіжна наук.-практ. конф., 27 берез. 2012 р. / Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т", Благод. фонд Б. Гаврилишина, Укр. ядерне т-во, Всеукр. молодіж. громад. орг. "Студент. республіка". – Київ : Атопол, 2012. – 61 с.



Представлено матеріали форуму, який присвячено дослідженню можливостей застосування сонячної енергії у системах охолодження приміщень. Викладено методи утилізації золошлакових відходів ТЕС. Проаналізовано теплові втрати у теплових мережах та способи їх зменшення. Розглянуто екологічні та економічні аспекти використання атомної енергії та відновлювальних джерел енергії. Доведено економічну доцільність видобування альтернативних газів в Україні. Розглянуто переваги та недоліки світової енергетики. Висвітлено екологічні проблеми та шляхи їх вирішення. Оцінено рівень екологічної безпеки енергетичних підприємств.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА773128

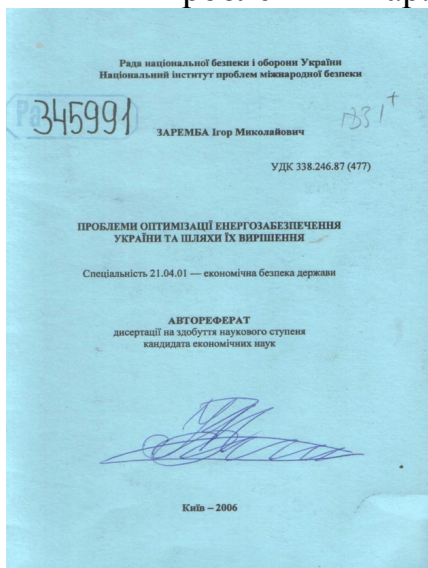
18. Забезпечення енергетичної безпеки України / С. М. Бевз, Д. В. Волошин, О. І. Закревський [та ін.] ; Рада нац. безпеки і оборони України, Нац. ін-т проблем міжнар. безпеки. – Київ : НІМПБ, 2003. – 264 с.



Розглянуто теоретико-методологічні аспекти енергетичної безпеки (ЕБ) України, визначено рівні та наведено оцінку її стану. Проаналізовано особливості забезпечення ЕБ держави за умов трансформації економіки, запропоновано наукові засади формування енергетичної стратегії та політики країни. З урахуванням глобальної зміни клімату висвітлено проблеми розвитку енергетики.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА645256

19. Заремба І. М. Проблеми оптимізації енергозабезпечення України та шляхи їх вирішення : автореф. дис... канд. екон. наук : 21.04.01 / Заремба Ігор Миколайович ; Рада нац. безпеки і оборони України, Нац. ін-т проблем міжнар. безпеки. – Київ, 2006. – 20 с.



В авторефераті дисертації розкрито основні положення роботи, яка присвячена дослідженню проблеми оптимізації енергозабезпечення України. Запропоновано критерії та показники для оцінки рівня енергетичної безпеки держави. Проведено діагностику загроз в енергетичній сфері. Визначено умови їх усунення. Обґрунтовано пропозиції щодо раціоналізації структури енергоспоживання, оптимізації енергозабезпечення України, ефективного використання системи транспортування енергоносіїв, надано рекомендації щодо енергозбереження. Визначено перспективні напрямки міжнародного співробітництва України в енергетичній сфері, що сприяють підвищенню рівня енергетичної безпеки держави.

Шифр зберігання книги у НБУВ: РА345991

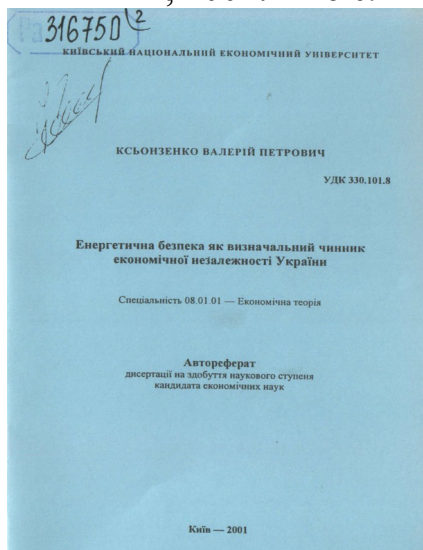
20. Крикавський Є. В. Маркетинг енергозабезпечення / Є. В. Крикавський, Н. С. Косар, Л. А. Мороз ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Львів, 2001. – 196 с.



Викладено теоретичні та прикладні аспекти стабілізації і перспективного розвитку паливно-енергетичного комплексу України на засадах маркетингу в контексті забезпечення енергетичної безпеки держави. Описано особливості розвитку енерговиробництва в Україні. Висвітлено основні напрями удосконалення товарної, цінової, дистрибуційної та комунікаційної політики енергопостачальних компаній.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА606511

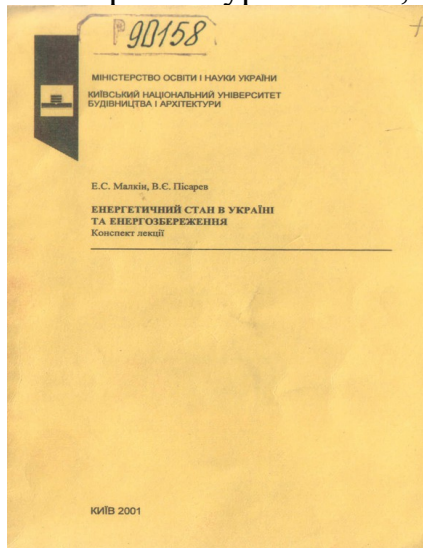
21. Ксьонзенко В. П. Енергетична безпека як визначальний чинник економічної незалежності України : автореф. дис... канд. екон. наук : 08.01.01 / Ксьонзенко Валерій Петрович ; Київ. нац. екон. університет. – Київ, 2001. – 16 с.



В авторефераті дисертації викладено основні положення роботи, яку присвячено дослідженню політико-економічних аспектів участі України в проекті освоєння, транспортування та використання нафти Каспійського регіону. Проаналізовано сукупність варіантів транспортування нафти з прикаспійських країн до споживачів і з'ясовано політичні, економічні, технічні та інші переваги і недоліки кожного з маршрутів. Визначено теоретико-методологічні засади участі України в межах Євразійського нафтотранспортного коридору.

Шифр зберігання книги у НБУВ: РАЗ16750

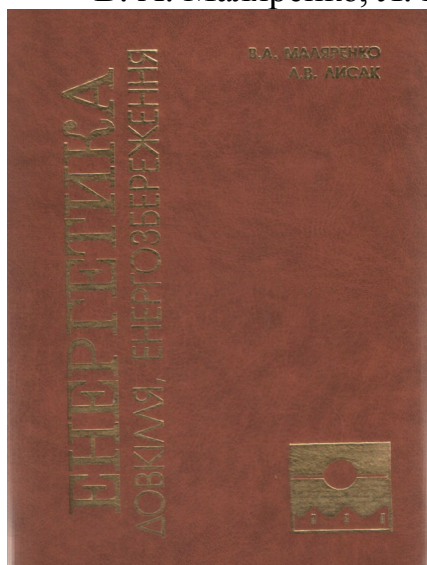
22. Малкін Е. С. Енергетичний стан в Україні та енергозбереження : конспект лекцій / Е. С. Малкін, В. Є. Пісарев ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури. – Київ, 2001. – 16 с.



Розглянуто питання енергетичної безпеки України, її енергетичного потенціалу. Висвітлено стан енерговикористання та енергоощадження в будівництві, промисловості будівельних матеріалів, у житлово-комунальному секторі, побуті. Висвітлено основні положення комплексної державної програми енергоощадження.

Шифр зберігання книги у НБУВ: Р90158

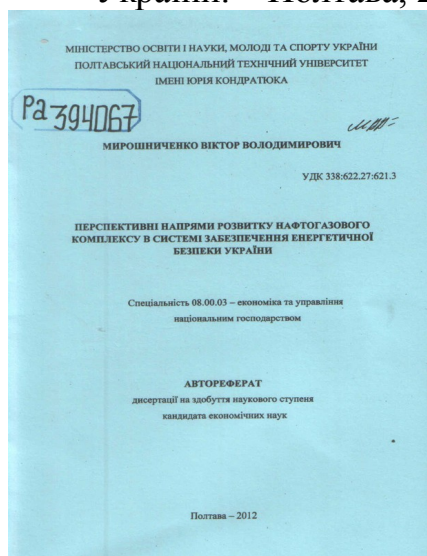
23. Маляренко В. А. Енергетика, довкілля, енергозбереження / В. А. Маляренко, Л. В. Лисак. – Харків : Рубікон, 2004. – 360 с.



Викладено теоретичні відомості про енергетику та її місце в житті суспільства. Розглянуто загальні питання енергоспоживання та екологічні проблеми енергетики. Проаналізовано стан та перспективи розвитку паливно-енергетичного комплексу, традиційні та альтернативні енергетичні ресурси та джерела енергії. Встановлено вплив енергетичних об'єктів на довкілля, досліджено енергетичні аспекти екологічної безпеки. Охарактеризовано організаційно-технічні заходи (енергоощадження, енергетичний аудит та менеджмент) підвищення ефективності виробництва та споживання енергії. Висвітлено концептуальні питання розвитку сучасної муніципальної енергетики та енерго- і ресурсоощадження в житлово-комунальному господарстві України.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА652992

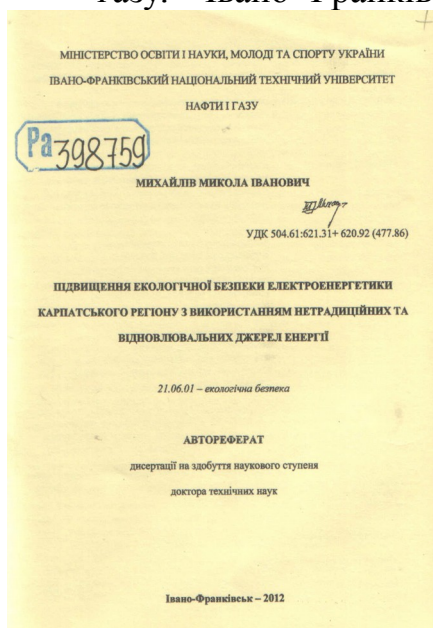
24. Мирошніченко В. В. Перспективні напрями розвитку нафтогазового комплексу в системі забезпечення енергетичної безпеки України : автореф. дис... канд. екон. наук : 08.00.03 / Мирошніченко Віктор Володимирович ; Полтав. нац. техн. ун-т ім. Ю. Кондратюка МОНМС України. – Полтава, 2012. – 20 с.



В авторефераті розкрито основні положення дисертаційної роботи, яку присвячено обґрунтуванню теоретичних і методичних підходів до визначення перспективних напрямів розвитку нафтогазового комплексу України. Запропоновано практичні рекомендації щодо зменшення енергетичної залежності та забезпечення припустимого рівня енергетичної безпеки держави. Визначено передумови, чинники й тенденції розвитку нафтогазового сектора та його вплив на рівень енергетичної безпеки за умов формування енергоефективної моделі економіки України. Систематизовано загрози у сфері енергетичної безпеки й досліджено рівень енергетичної залежності країн світу. Розроблено перспективну модель розвитку нафтогазового комплексу, спрямовану на комплексне застосування наявного енергетичного потенціалу та альтернативних джерел енергії для зменшення енергетичної залежності й підвищення рівня енергетичної безпеки держави.

Шифр зберігання книги у НБУВ: PA394067

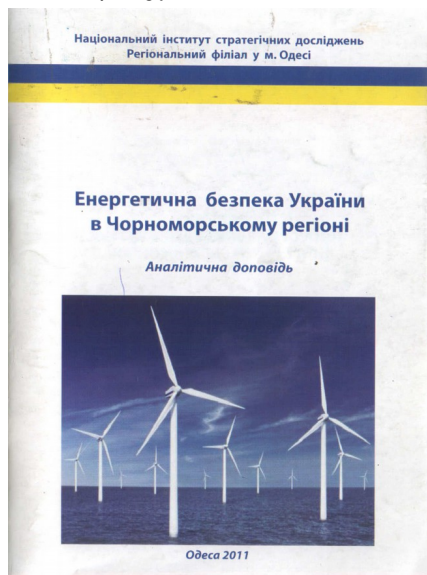
25. Михайлів М. І. Підвищення екологічної безпеки електроенергетики Карпатського регіону з використанням нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії : автореф. дис... д-ра техн. наук : 21.06.01 / Михайлів Микола Іванович ; Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. – Івано-Франківськ, 2012. – 38 с.



В авторефераті дисертації розкрито основні положення та результати роботи, яку присвячено аналізу аспектів техногенного навантаження електроенергетичних об'єктів на навколишнє середовище, на основі якого запропоновано основи зменшення техногенного навантаження електроенергетики на різних рівнях електроенергетичної ієрархії. Розглянуто методологічні основи коригування завантаження роботи електростанцій з урахуванням об'ємів викидів у навколишнє середовище. Обґрунтовано подальший розвиток стратегічного зменшення забруднення навколишнього середовища у Карпатському регіоні завдяки ресурсозбереженню та впровадженню нетрадиційних і відновлювальних джерел енергії. Охарактеризовано основи структурних математичних моделей розрахунку покращення надійності електропостачання з використанням локальних відновлювальних джерел енергії. Описано методологію створення матричних моделей моніторингу техногенного навантаження енергетики на навколишнє середовище. За допомогою показника екологічної ефективності, який враховує всі взаємозв'язки енергооб'єктів з довкіллям, запропоновано встановлювати зміну рівня екобезпеки за рахунок зменшення техногенних забруднень. Вдосконалено метод "виграш-витрати" на основі математичних моделей економічної оцінки впровадження нетрадиційних і відновлювальних джерел енергії, що на відміну від існуючого дає змогу враховувати виграш від зменшення збитків фауні, флорі та здоров'ю людей, зменшення втрат електроенергії.

Шифр зберігання книги у НБУВ: PA398759

26. Михайлюк О. Л. Енергетична безпека України в Чорноморському регіоні : аналіт. доповідь / О. Л. Михайлюк, О. Є. Калашникова ; Нац. ін-т стратег. дослідж., Регіон. філ. у м. Одесі. – Одеса: Фенікс, 2011. – 72 с.



Висвітлено проблему забезпечення енергетичної безпеки України шляхом використання енергетичного потенціалу Чорного та Азовського морів, зокрема видобутку нафти та газу, гідрату метану та сірководню на українському шельфі цих морів. Розглянуто питання використання альтернативної енергетики в Українському Причорномор'ї та Придунав'ї, засоби й інструменти реалізації програм енергозбереження, агроекологічні й економічні аспекти виробництва біодизеля на Півдні України.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА748565

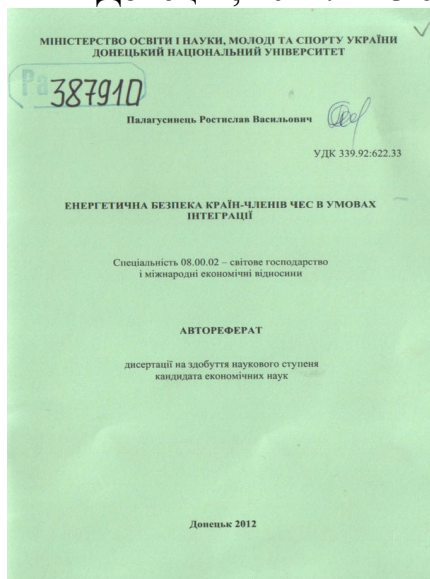
27. Нові тенденції у сфері енергетичної безпеки : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 22 жовт. 2003 р. / ред. : О. Гринкевич ; Нац. ін-т проблем міжнар. безпеки при Раді нац. безпеки і оборони України, Регіон. представництво Фонду ім. Ф. Еберта в Україні, Білорусі і Молдові. – Київ : Логос, 2004. – 250 с.



Матеріали конференції висвітлюють погляди українських і закордонних науковців, експертів, політиків і дипломатів щодо стану та перспектив енергетичної безпеки у світі, в Європі та Україні. Визначено позиції головних учасників світового енергетичного ринку - Америки, ЄС, РФ. Показано різноманітність поглядів, рекомендацій, пропозицій на майбутнє, а також завдань щодо узгоджень, гармонізації та синхронізації національних інтересів України з інтересами постачальників і споживачів енергоресурсів.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА648013

28. Палагусинець Р. В. Енергетична безпека країн-членів ЧЕС в умовах інтеграції : автореф. дис... канд. екон. наук : 08.00.02 / Палагусинець Ростислав Васильович ; Донец. нац. університет МОНМС України. – Донецьк, 2012. – 23 с.



Дослідження присвячено поглибленню теоретико-методологічних основ забезпечення енергетичної безпеки країн і розробці науково-практичних рекомендацій щодо посилення енергетичної безпеки країн за умов активізації інтеграційних процесів. Досліджено теоретичні основи розвитку міжнародної економічної інтеграції, визначено особливості сучасного етапу міжнародної інтеграційної взаємодії в контексті глобальних перетворень, охарактеризовано енергетичну безпеку як категорію економічної безпеки країни. Проаналізовано тенденції розвитку світових енергетичних ринків, досліджено взаємовідносини країн-членів ЧЕС в контексті забезпечення енергетичної безпеки, досліджено стан енергетичної безпеки країн-членів ОЧЕС. Визначено пріоритетні напрями енергетичного співробітництва країн-членів ЧЕС, перспективи розвитку енергетичної безпеки України, запропоновано стратегічні основи формування енергетичної безпеки України через диверсифікацію енергетичних поставок і транспортних маршрутів.

Шифр зберігання книги у НБУВ: PA387910

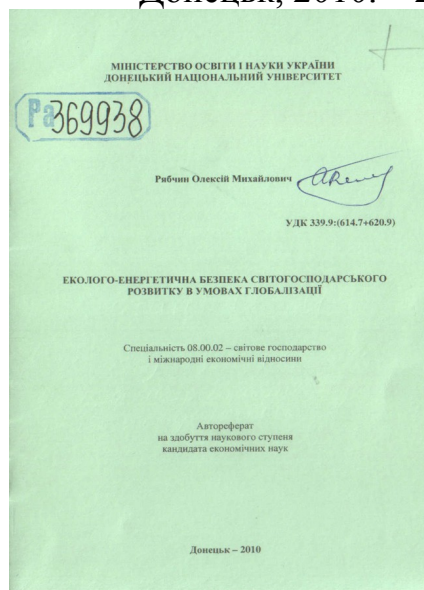
29. Прокіп А. В. Гарантування енергетичної безпеки: минуле, сьогодення, майбутнє / А. В. Прокіп. – Львів : ЗУКЦ, 2011. – 154 с.



Розглянуто підходи до розуміння поняття "національна енергетична безпека". Запропоновано ієрархію пріоритетів для найбільш ефективного гарантування енергетичної безпеки за сучасних умов. Визначено формоутворювальні рівні національної енергетичної безпеки, які детермінують її кінцевий стан, запропоновано індикатори оцінювання її стану на кожному із рівнів. Запропоновано ідею автотрофності енергозабезпечення як форму задоволення енергетичних потреб людства за умов формування суспільства сталого розвитку. Встановлено особливості енергетичної безпеки у суспільстві сталого розвитку. Окреслено напрями гарантування енергетичної безпеки в контексті реалізації ідей сталого розвитку. Визначено можливості та труднощі зміцнення енергетичної безпеки України.

Шифр зберігання книги у НБУВ: BA759482

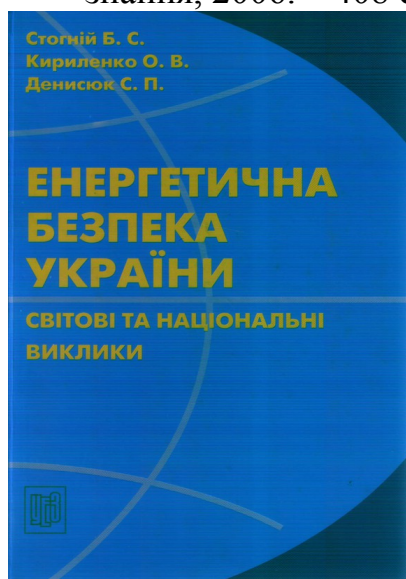
30. Рябчин О. М. Еколого-енергетична безпека світогосподарського розвитку в умовах глобалізації : автореф. дис... канд. екон. наук : 08.00.02 / Рябчин Олексій Михайлович ; Донец. нац. університет. – Донецьк, 2010. – 20 с.



В авторефераті розкрито основні положення та результати дисертаційної роботи, яку присвячено розвитку теоретико-методологічних основ і розробці науково-практичних рекомендацій щодо забезпечення еколого-енергетичної безпеки світогосподарського розвитку за умов глобалізації. Розглянуто теоретичні основи глобалізації світового господарства, визначено функцію сталого розвитку на етапі переходу до глобальної екологічної економіки за умов зміни клімату. Розкрито теоретичну сутність еколого-енергетичної безпеки світогосподарського розвитку за умов глобалізації. Проаналізовано вплив глобалізації на формування системи еколого-енергетичної безпеки держав, розкрито вплив глобальних еколого-енергетичних викликів на галузевий розвиток світової економіки. Досліджено рівень енергоефективності національних економік за умов посилення екологічних вимог до світогосподарського розвитку. Проведено оцінювання прогресу та стану виконання Кіотського протоколу щодо мінімізації негативних еколого-енергетичних наслідків глобалізації. Запропоновано стратегії, необхідні для здійснення трансформації до глобальної екологічної економіки. Удосконалено механізми енергоефективного розвитку країн у системі сталого розвитку світового господарства. Розроблено модель забезпечення сталого енергоефективного розвитку у межах глобального моделювання.

Шифр зберігання книги у НБУВ: РА369938

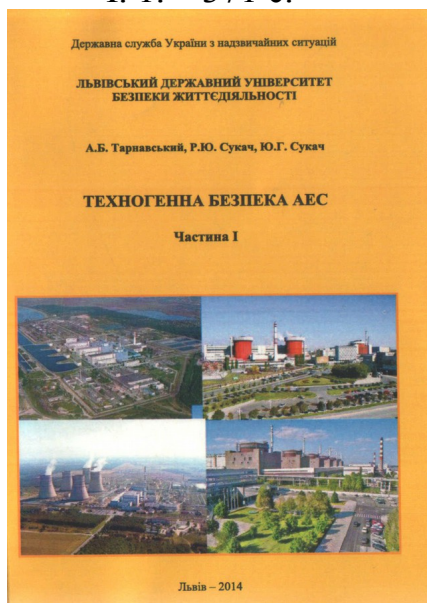
31. Стогній Б. С. Енергетична безпека України. Світові та національні виклики / Б. С. Стогній, О. В. Кириленко, С. П. Денисюк ; Від-ня фіз.-техн. проблем енергетики НАН України. – Київ : Укр. енциклопед. знання, 2006. – 408 с.



Проаналізовано вплив глобалізаційних процесів на формування парадигми політичного й економічного розвитку України на початку ХХІ ст., а також вплив світових і національних політичних і економічних викликів на забезпечення надійного й ефективного функціонування та всебічний розвиток української енергетики. Розглянуто особливості та шляхи досягнення прийнятних рівнів енергетичної безпеки України з точки зору реалізації комплексної системи національної безпеки держави. Висвітлено проблеми видобутку вуглеводнів, розвитку вугільної промисловості, газопостачання та газовикористання, розвитку атомної й електроенергетики.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВС42971

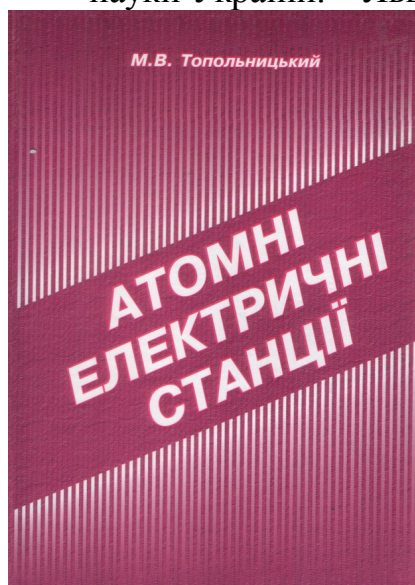
32. Техногенна безпека АЕС : [навч. посібник] / А. Б. Тарнавський, Р. Ю. Сукач, Ю. Г. Сукач ; Держ. служба України з надзвичайних ситуацій, Львів. держ. ун-т безпеки життєдіяльності. – Львів, 2014. – Ч. 1. – 371 с.



Висвітлено основні етапи розвитку та фізичні основи атомної енергетики, загальну структуру, сучасний стан і перспективи розвитку ядерно-паливного циклу України. Описано різні види іонізуючого випромінювання та їх вплив на людський організм. Розглянуто глибокоєшелонований захист АЕС з реакторами типу ВВЕР, біологічний захист реакторів РБМК та нормування радіаційної безпеки в Україні. Увагу приділено основним відомостям про обладнання, принципам роботи та конструкціям ядерних енергетичних реакторів типу ВВЕР, РБМК, ЕГП, БН, CANDU та газоохолоджувальних реакторів.

Шифр зберігання книги у НБУВ: В355007/1

33. Топольницький М. В. Атомні електричні станції : підручник / М. В. Топольницький ; Наук.-метод. центр вищ. освіти М-ва освіти і науки України. – Львів : Бескид Біт, 2005. – 523 с.



Викладено фізичні засади ядерної енергетики, відомості про ядерні енергетичні установки (ЯЕУ) та реактори. Описано технологічні схеми ЯЕУ вітчизняних і зарубіжних АЕС, охарактеризовано їх основне обладнання, наведено генеральний план станцій. Розглянуто питання ядерної безпеки та основних систем безпеки, компонування АЕС, виробництва ядерного палива. Наведено методику оцінки надійності покриття електростанцією заданого графіка навантаження, визначено експлуатаційні та аварійні режими роботи АЕС. Проаналізовано стан і проблеми ядерної енергетики України.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВС41540

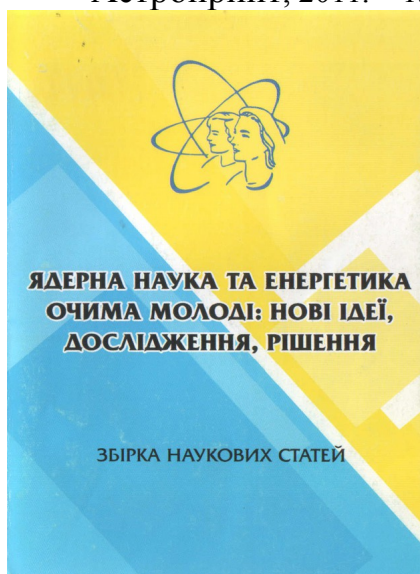
34. Ядерна енергія: міф і реальність : темат. дослідж. з ядер. енергетики / ред. : Ф. Маттес. – Київ ; Рівне : Фонд Г. Бьоля, 2006. – 308 с.



Розглянуто питання безпеки ядерних реакторів. Охарактеризовано цикли ядерного палива. Увагу приділено економіці ядерної енергетики та її впливу на зміну клімату. Висвітлено проблеми розповсюдження ядерної зброї.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА712155

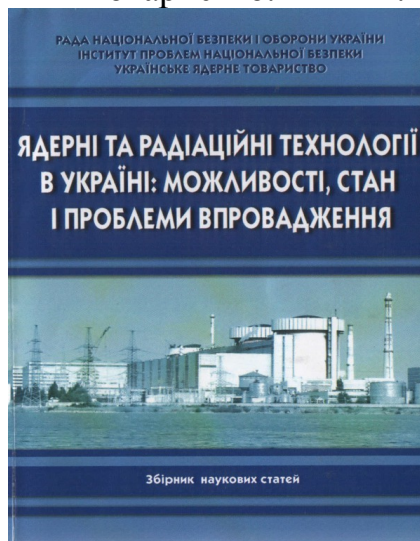
35. Ядерна наука та енергетика очима молоді: нові ідеї, дослідження, рішення : зб. наук. статей / ред. : С. В. Барбашева ; Укр. ядер. т-во, ДП НАЕК "Енергоатом", Одес. нац. політехн. університет. – Одеса : Астропринт, 2011. – 153 с.



У збірнику представлено статті, які розкривають нові підходи та результати досліджень у напрямі розвитку ядерної науки та енергетики. Основну увагу приділено сучасному методу аналізу подій-попередників як інструменту дослідження рівня безпеки АЕС. Висвітлено досвід розробки та застосування ATHLET-моделі енергоблока з реактором типу ВВЕР-440 для детерміністичного аналізу безпеки. Охарактеризовано процес створення замкненого ядерного паливного циклу як запоруки подальшого існування та розвитку атомної енергетики України. Розроблено методичні рекомендації з проведення інспекційних перевірок систем фізичного захисту ядерних установок України. Окреслено інтегровані гарантії МАГАТЕ та шлях України до їх застосування. Розглянуто сучасну ситуацію на ринку електричної енергії України як передумову переходу до нового ринку.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА741441

36. Ядерні та радіаційні технології в Україні: можливості, стан і проблеми впровадження : зб. наук. статей / ред. : В. П. Горбулін ; Рада нац. безпеки і оборони України, Ін-т пробл. нац. безпеки, Укр. ядер. товариство. – Київ : Пріоритети, 2011. – 284 с.



Авторами статей, представлених у збірнику, висвітлюються актуальні питання, пов'язані з розвитком ядерних і радіаційних технологій в Україні. Запропоновано шляхи щодо вирішення питань, актуальних для ядерної енергетики, науки, техніки, медицини та пов'язаних з радіаційною й екологічною безпекою, застосуванням радіаційних технологій у медицині, розвитком уранодобувної й уранопереробної промисловості. Висвітлено розвиток інноваційної інфраструктури України як засіб впровадження нових технологій. Обґрунтовано пропозиції щодо змін законодавства, яке стримує розвиток нових ядерних технологій. Наведено заходи щодо зниження ерозійно-корозійного зносу обладнання та трубопроводів енергоблоків АЕС у різних країнах. Розглянуто радіаційно-біологічні технології в сільському господарстві. Розкрито проблеми створення геологічного сховища для захоронення радіоактивних відходів. Описано сучасні засоби радіаційного моніторингу вітчизняного виробництва. Розглянуто поточний стан і проблеми стандартизації та сертифікації в сфері ядерних і радіаційних технологій.

Шифр зберігання книги у НБУВ: ВА747229

СТАТТІ З ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАНЬ

1. Гідроекологічна безпека атомної енергетики в Україні [Електронний ресурс] / В. Д. Романенко, М. І. Кузьменко, С. О. Афанасьєв [та ін.] // Вісн. Нац. акад. наук України. – 2012. – № 6. – С. 41–51. – Режим доступу : URL : http://nbuv.gov.ua/j-pdf/vnanu_2012_6_7.pdf (Дата перегляду: 02.03.2015). – Назва з екрана.

У статті проаналізовано екологічні проблеми прилеглих до АЕС природних і штучних водойм, зокрема водойм-охолодників, які зазнають комплексного антропогенного навантаження: теплового скидання, хімічного забруднення, евтрофікації, механічного стресу, а також додаткового опромінення штучними радіонуклідами. Розглянуто гідрологічні та гідрохімічні процеси за умов підвищених температур водного середовища, продукційно-деструкційні процеси і формування якості води, біологічні перешкоди, потенційні паразитарні загрози, а також поведінку радіонуклідів і радіоекологічні ризики для гідробіонтів у водних екосистемах. Викладено основні проблемні завдання гідроекологічної безпеки АЕС.

2. Гончарук Т. В. Виробництво біопалива у формуванні енергетичної безпеки України [Електронний ресурс] / Т. В. Гончарук // Зб. наук. пр. Тавр. держ. агротехнол. університету. – 2013. – № 2, т. 3. – С. 77–82. – Режим доступу : URL : [http://nbuv.gov.ua/j-pdf/znptdau_2013_2\(3\)_10.pdf](http://nbuv.gov.ua/j-pdf/znptdau_2013_2(3)_10.pdf) (Дата перегляду: 25.02.2015). – Назва з екрана.

У статті розкриті сутнісно-рольові характеристики виробництва біопалива та роль даного джерела енергії у формуванні енергетичної безпеки держави. Розглянуто потенційні можливості внутрішнього ринку біологічного палива. Висвітлено перспективи адаптації аграрного виробництва до вимог інноваційної економіки, роль державних органів у створенні ринку біологічного палива.

3. Дубневич Ю. Потенціал біомаси у формуванні енергетичної безпеки України [Електронний ресурс] / Ю. Дубневич // Аграр. економіка. – 2012. – № 1/2. – С. 116–128. – Режим доступу : URL : http://nbuv.gov.ua/j-pdf/ae_2012_5_1-2_23.pdf (Дата перегляду: 25.02.2015). – Назва з екрана.

У статті подано результати дослідження можливостей використання біомаси як альтернативного джерела одержання енергії та можливостей заміщення енергією з біомаси енергії з традиційних джерел та створення умов для реалізації цих можливостей.

4. Кириленко О. В. Енергетична безпека України в умовах поточної української кризи [Електронний ресурс] / О. В. Кириленко // Вісн. Нац. акад. наук України. – 2014. – № 5. – С. 73–74. – Режим доступу : URL : http://nbuv.gov.ua/j-pdf/vnanu_2014_5_19.pdf (Дата перегляду: 25.02.2015). – Назва з екрана.

У виступі академіка НАН України, директора Інституту електродинаміки НАН України О.В. Кириленка ґрунтовно розкрито питання постачання електричної енергії та забезпечення надійної і безпечної роботи Об'єднаної енергетичної системи України.

5. Проект енергетичної безпеки України на основі власних геотермальних ресурсів [Електронний ресурс] / Ю. П. Стародуб, В. М. Карпенко,

В. М. Стасенко [та ін.] // Вісн. Львів. держ. ун-ту безпеки життєдіяльності. – 2012. – № 6. – С. 107–114. – Режим доступу : URL : http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Vldubzh_2012_6_17.pdf (Дата перегляду: 25.02.2015). – Назва з екрана.

У статті наведені основні складові енергетичної й екологічної безпеки суспільства на основі освоєння геотермальних ресурсів України. Освоєння геотермальних ресурсів виконується шляхом спорудження геотермальних енергоустановок (ГТЕУ) типу "труба в трубі", що не потребують паливних ресурсів, не виробляють шкідливих викидів у довкілля і здатні забезпечити всі сфери діяльності суспільства власною тепловою та електричною енергією в достатній кількості. Наведені відомості з теорії ГТЕУ, техніки і технології їх спорудження, промислової доцільності, соціально-економічної та екологічної ефективності.

6. Свірчевська Ю. А. Постачання скрапленого природного газу в Україну як один із засобів досягнення енергетичної безпеки держави [Електронний ресурс] / Ю. А. Свірчевська // Часопис картографії. – Київ, 2011. – Вип. 1. – С. 164–168. – Режим доступу : URL : http://nbuv.gov.ua/j-pdf/ktvsh_2011_1_23.pdf (Дата перегляду: 25.02.2015). – Назва з екрана.

У статті проаналізовано можливості поставок скрапленого природного газу (СПГ) в Україну для вирішення проблеми диверсифікації джерел і маршрутів поставок природного газу з метою забезпечення енергетичної безпеки країни.

7. Стогній О. В. Методи та засоби врахування факторів енергетичної безпеки в економіко-математичній моделі паливозабезпечення країни [Електронний ресурс] / О. В. Стогній, М. І. Каплін, Т. Р. Білан // Проблеми загал. енергетики : наук. збірник. – Київ, 2014. – Вип. 4. – С. 38–45. – Режим доступу : URL : http://nbuv.gov.ua/j-pdf/PZE_2012_4_8.pdf (Дата перегляду: 25.02.2015). – Назва з екрана.

Врахування вимог енергетичної безпеки в моделях паливозабезпечення економіки держави має здійснюватись вже на етапі моделювання потоків і балансів палив. Це впливає з необхідності перерозподілення обсягів між країнами-експортерами або обмеження загальної величини імпорту в разі одночасного зростання власного видобутку. Запропоновані методи врахування вимог енергетичної безпеки ґрунтуються на представленні факторів енергетичної безпеки разом з їх пороговими значеннями у вигляді лінійних обмежень задачі лінійного програмування. Лінійні обмеження, утворені факторами енергетичної безпеки, виражаються через змінні обсяги продуктів моделі паливозабезпечення країни, що є моделлю виробничого типу, побудованою на основі поняття технологічного способу Канторовича. У застосуванні до абстрактної мережі паливозабезпечення з використанням мережних аналогій для узагальнення способів структурування технологічних способів, ця модель містить всі необхідні конструктивні засоби врахування показників енергетичної безпеки, які визначаються функціонуванням системи паливозабезпечення.

8. Шендрик О. М. Контейнерне транспортування газу як альтернативний спосіб вирішення питань енергетичної безпеки [Електронний ресурс] / О. М. Шендрик, М. І. Фик // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту

нафти і газу. – 2012. – № 2. – Режим доступу : URL : http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Nvif_2012_2_4.pdf (Дата перегляду: 25.02.2015). – Назва з екрана.

У статті розглянуто контейнерний спосіб транспортування газу для споживачів малої та середньої потужності як альтернативу трубопровідному транспорту. Наведено варіанти організації схем газопостачання на основі автомобільного та залізничного транспорту. Розглянуто недоліки та переваги обох видів транспортування газу, визначено області їх ефективного використання. Надано перспективні варіанти застосування технології за умов енергетичної та економічної кризи, а також із врахуванням тенденцій щодо розвитку світової енергетики. Найбільш перспективною вважається організація перевезення стисненого непідготовленого газу ГКР в універсальних циліндричних балонах великого діаметра (до 1000 мм).

ЕЛЕКТРОННІ РЕСУРСИ ПРО ЕНЕРГЕТИЧНУ БЕЗПЕКУ

1. Альтернативная энергетика [Электронный ресурс] : [сайт]. – Режим доступа : URL : <http://www.alterenergy.info/> (Дата просмотра: 04.03.2015). – Название с экрана.

Сайт про альтернативні енергетичні технології інформує про екологічно чисті енергетичні технології, відновлювані джерела енергії та екологічне споживання енергії. Представлені статті та новини про альтернативну енергетику (рубрики: геліоенергетика, вітроенергетика, гідроенергетика, біопаливні технології, геотермальна енергетика, джерела світла, екологічний транспорт, паливні елементи, водень, розподілена генерація).

2. ДП НАЕК “Енергоатом” [Електронний ресурс] : [офіц. сайт]. – Режим доступу : URL : <http://www.energoatom.kiev.ua> (Дата перегляду: 12.03.2015). – Назва з екрана.

Сайт Державного підприємства "Національна атомна енергогенеруюча компанія “Енергоатом”. Рубрики: Культура безпеки АЕС, Ядерна безпека та екологія, Енергетична стратегія України, Нормативні документи, Комплексна (зведена) програма підвищення рівня безпеки енергоблоків атомних електростанцій. Представлено журнал “Енергоатом України”.

3. Енергетична безпека в Центральній та Східній Європі: в пошуках єдиного підходу [Електронний ресурс] : [звіт] / А. Дік, Д. Науменко, Г. Шульцова, П. Салаї. – Київ, 2013. – Режим доступу : URL : http://www.ier.com.ua/files/Projects/2013/visegrad_b/Energy-Security-in-CEE_ukr_3.pdf (Дата перегляду: 17.04.2015). – Назва з екрана.

Звіт підготовлений Інститутом Центральної Європейської політики, Інститутом Європейської політики “Еурогеум”, Угорським інститутом міжнародних відносин та Інститутом економічних досліджень і політичних консультацій та висвітлює питання енергетичної безпеки у Центральній та Східній Європі.

4. Енергетична безпека України 2020: виклики, можливості, сценарії [Електронний ресурс]. – Київ, 2011. – Режим доступу : URL : http://www.uipp.org.ua/uploads/news_message/at_file_uk/0070/40.pdf (Дата перегляду: 04.03.2015). – Назва з екрана.

Основною метою дослідження, результати якого представлені на сайті Українського інституту публічної політики, є оцінка перспектив енергетики та енергетичної безпеки України з десятирічним горизонтом – до 2020 року. Проаналізовано ймовірний вплив на еволюцію стану енергетичної безпеки України основних глобальних і регіональних тенденцій, технологічних і природних чинників, дані відповіді про існуючі та ймовірні виклики та загрози, а також можливості України в десятирічній перспективі.

5. Енергетична стратегія України до 2030 року [Електронний ресурс]. – Режим доступу : URL : <http://www.energoatom.kiev.ua/ua/about/strategy/> (Дата перегляду: 12.03.2015). – Назва з екрана.

Енергетична стратегія України до 2030 року, в якій викладено питання гарантування енергетичної безпеки. Енергетична стратегія доопрацьована робочою групою, утвореною Мінпаливенерго, на основі проекту «Енергетичної стратегії України до

2030 року та дальшу перспективу», розробленого Інститутом загальної енергетики Національної академії наук України.

6. Енергозберігаючі технології та автономна енергетика [Електронний ресурс] : [сайт]. – Режим доступу : URL : <http://autosavingenergy.com/> (Дата перегляду: 01.26.2015). – Назва з екрана.

Сайт містить вичерпну інформацію про енергозберігаючі технології та автономну енергетику. Має чотири основні рубрики: «Електроенергія» інформує про безкоштовні джерела енергії, які використовуються для акумуляції електроенергії за допомогою потенціальної енергії, тобто енергії, що видобувається з природних явищ; «Енергозберігаючі технології» знайомить з технологіями, які застосовуються при будівлі дому, створенні опалювальних і вентиляційних систем; у «Енергозберігаючих пристроях» йдеться мова про підприємства, що займаються виробництвом пристроїв, які споживають менше енергії, ніж звичайні, а також про самі пристрої, їх принцип роботи та технології, які в них використовуються; «Рідке паливо» містить інформацію про екологічно чисте паливо, яке може стати рівносильною заміною звичайному та на якому автомобілі зможуть долати свій шлях з нульовою шкодою для навколишнього середовища.

7. ЕнергоРесурс [Електронний ресурс] : [сайт]. – Режим доступу : URL : <http://energetyka.com.ua/> (Дата перегляду: 17.03.2015). – Назва з екрана.

Сайт присвячено проблемам енергетики, альтернативної енергетики, енергозбереження, енергоефективності, використання біопалива, нафти і газу.

8. Київський міжнародний енергетичний клуб [Електронний ресурс] : [сайт]. – Режим доступу : URL : <http://www.qclub.org.ua/> (Дата перегляду: 12.03.2015). – Назва з екрана.

Сайт Міжнародної громадської організації, яка об'єднує експертів, політиків, бізнесменів, дипломатів й виступає дискусійним майданчиком для обговорення та вирішення важливих проблем паливно-енергетичного комплексу України. Розділи: "Енергетичні напрямки" - "Газ", "Нафта", "Енергозбереження", "Енергобезпека", "Відновлювані джерела енергії".

9. Тороп В. Енергетична безпека України: час реформ настав [Електронний ресурс] : огляд конференції “Енергетична безпека України: виклики геополітичної кризи” / В. Тороп. – Режим доступу : URL : <http://ua.boell.org/uk/2014/06/12/energetichna-bezpeka-ukrayini-chas-reform-nastav-oglyad-konferenciyi-energetichna-bezpeka> (Дата перегляду: 19.03.2015). – Назва з екрана.

Огляд конференції “Енергетична безпека України: виклики геополітичної кризи” (10 черв. 2014 р., Київ).

10. Українська енергетика [Електронний ресурс] : [сайт]. – Режим доступу : URL : <http://ua-energy.org/> (Дата перегляду: 04.03.2015). – Назва з екрана.

Інформаційно-аналітичний ресурс "Українська енергетика UA-Energy.org" є унікальною платформою для інформування та обговорення основних подій української та міжнародної енергетики. Сайт є одним з провідних Інтернет-видань з енергетичної тематики, який щоденно публікує новини в енергетичній сфері (як українські, так і міжнародні), аналітичні записки, найбільш популярні статті та матеріали зарубіжних think-

tanks, анонси та репортажі з ключових подій галузі, блоги, інтерв'ю та коментарі експертів.

11. Чубик А. КОМПАС 2020. Україна у міжнародних відносинах: цілі, інструменти, перспективи. Енергетична безпека в контексті відносин України з Європейським Союзом [Електронний ресурс] / А. Чубик, Т. Темнюк. – Режим доступу : URL : <http://library.fes.de/pdf-files/bueros/ukraine/07751.pdf> (Дата перегляду: 12.03.2015). – Назва з екрана.

Представлено загальний огляд ситуації, позиції ключових гравців зовнішньополітичної сфери, аналіз політики України в енергетичній сфері. Запропоновано альтернативні сценарії розвитку ситуації в регіоні та можливі шляхи досягнення позитивних зрушень у досліджуваному напрямку. Дане дослідження підготовлене в рамках проекту «Компас», започаткованого регіональним представництвом Фонду ім. Фрідріха Берта у співпраці з Інститутом зовнішньої політики з метою підтримки України у виробленні послідовної зовнішньополітичної стратегії та сприяння молодим експертам у сфері енергетики.

12. Ядерно-промисловий комплекс – запорука енергетичної безпеки [Електронний ресурс]. – Режим доступу : URL : <http://www.atomforum.org.ua/ouractivity4498> (Дата перегляду: 19.03.2015). – Назва з екрана.

Огляд круглого столу на тему “Ядерно-промисловий комплекс – запорука енергетичної безпеки” від Асоціації “Український ядерний форум” у рамках XII Міжнародного форуму “Паливно-енергетичний комплекс України: сьогодення та майбутнє” (24 верес. 2014 р., Київ).

13. Energy and Energy Conservation [Electronic resource]. – Way of access : URL : http://www.science.gov/browse/w_121.htm (Date of access: 26.01.2015). – Title from the screen.

Англомовні безкоштовні бази даних з питань енергетики та енергозбереження з серверу наукової інформації США (Science. gov), в яких розглядаються питання енергетичної безпеки, енергоефективності, енергозбереження, альтернативних джерел енергії, енергетичної політики та енергетичних досліджень, атомної енергетики.

14. Energy and National Security [Electronic resource]. – Way of access : URL : <http://csis.org/program/energy-and-national-security> (Date of access: 27.01.2015). – Title from the screen.

Огляд Програми енергетичної та національної безпеки Центру стратегічних і міжнародних досліджень, яка пропонує результати досліджень з питань енергетики та забезпечує незалежний аналіз у сфері державної енергетичної політики.

15. Energy, environment protection, Nuclear Power Engineering [Electronic resource]. – Way of access : URL : <http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/fl.phtml?bibid=AAAAA &colors=7&lang=en-ation=ZP> (Date of access: 16.04.2015). – Title from the screen.

Електронна бібліотека журналів при бібліотеці університету Регенсбурга складається з періодичних видань, присвячених питанням енергетики, охорони довкілля,

ядерної енергетики. Являє собою сервіс для легкого пошуку наукових журналів у мережі Інтернет. Пропонує швидкий, структурований і єдиний інтерфейс для доступу до повнотекстових статей в Інтернеті.

16. Energy Security Analysis, Inc. [Electronic resource] : [website]. – Way of access : URL : <http://www.esai.com/> (Date of access: 27.01.2015). – Title from the screen.

Сайт Інституту аналізу енергетичної безпеки містить галузеву інформацію та докладний аналіз енергетичних ринків і пояснює майбутні тенденції ринку.

17. Energy Security and Climate Change: assessing interactions [Electronic resource] / International Energy Agency. – Paris, 2007. – Way of access : URL : http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/energy_security_climate_policy.pdf (Date of access: 19.03.2015). – Title from the screen.

Дослідження розглядає взаємодію між енергетичною безпекою та політикою пом'якшення наслідків кліматичних змін. Цей звіт є частиною діяльності Міжнародного енергетичного агенства на підтримку Плану дій, прийнятого на саміті “Великої вісімки” у Гленіглзі (Шотландія), який доручив Агенству намітити шлях до “чистої, ефективної і конкурентоспроможної енергетики майбутнього”.

18. Energy Security and Climate Initiative [Electronic resource]. – Way of access : URL : <http://www.brookings.edu/about/projects/energy-security> (Date of access: 27.01.2015). – Title from the screen.

Основну увагу приділено ініціативним проектам Інституту Брукінгса (ESCI) з енергетичної безпеки та клімату, основним призначенням яких є обговорення та поширення наукових досліджень у напрямі розвитку технологій для енергетичної безпеки.

19. Energy security: Commission puts forward comprehensive strategy to strengthen security of supply [Electronic resource] : press release of European Commission, 28 may 2014. – Way of access : URL : http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-606_en.htm (Date of access: 27.01.2015). – Title from the screen.

Прес-реліз Європейської комісії щодо європейської стратегії енергетичної безпеки розкриває питання диверсифікації зовнішніх джерел енергії, модернізації енергетичної інфраструктури, завершення формування внутрішнього енергетичного ринку ЄС та економії енергії.

20. Energy security risk index [Electronic resource]. – Way of access : URL : <http://www.energyxxi.org/energy-security-risk-index> (Date of access: 27.01.2015). – Title from the screen.

Щорічні огляди Міжнародного індексу ризику енергетичної безпеки та індексу ризику енергетичної безпеки США. Цей індекс представляє собою інструмент для оцінки вразливості країни на глобальному енергетичному ринку, використовує кількісні дані, історичну інформацію, тенденції і державні прогнози для виявлення політики та інші фактори, які позитивно чи негативно впливають на енергетику країни.

21. Energy security: running on empty? [Electronic resource]. – Way of access : URL : <http://www.nato.int/docu/review/2014/NATO-Energy-security-running-on-empty/EN/index.htm> (Date of access: 27.01.2015). – Title from the screen.

Інтернет-журнал "Nato Review", представлений на сайті Організації Північноатлантичного договору (НАТО), розглядає основні питання безпеки очима експертів, зокрема проблеми трансатлантичної енергетичної безпеки в контексті української кризи та українсько-російських відносин.

22. Ensuring Energy Security [Electronic resource]. – Way of access : URL : <http://www.foreignaffairs.com/articles/61510/daniel-yergin/ensuring-energy-security> (Date of access: 27.01.2015). – Title from the screen.

На сайті американського журналу «Foreign Affairs» з тематики міжнародних відносин та зовнішньої політики США, представлено статтю, в якій розкривається роль енергетичної безпеки у зовнішній політиці Сполучених Штатів Америки, порушується питання зростаючої взаємозалежності між енергетичною безпекою США та двосторонніми і багатосторонніми відносинами світової спільноти.

23. International Energy Agency [Electronic resource] : [website]. – Way of access : URL : <http://www.iea.org/> (Date of access: 27.01.2015). – Title from the screen.

На сайті Міжнародного енергетичного агентства (МЕА) представлено публікації, ресурси, новини, події, інформацію про семінари, що стосуються світової енергетичної безпеки. Висвітлено роль МЕА у глобальній енергетичній безпеці.

24. Journal of Energy Security [Electronic resource] : [website]. – Way of access : URL : <http://www.ensec.org/> (Date of access: 27.01.2015). – Title from the screen.

На сайті Журналу енергетичної безпеки представлено інформацію, результати досліджень та точні дані з глобальних питань енергетичної безпеки.

25. Nato Energy Security Centre of Excellence [Electronic resource] : [website]. – Way of access : URL : <http://www.enseccoe.org/en/home.html> (Date of access: 27.01.2015). – Title from the screen.

Сайт Центру передового досвіду НАТО з енергетичної безпеки (NATO ENSEC COE), на якому представлено оцінки, рекомендації та пропозиції для установ НАТО, країн-членів і партнерів щодо найбільш ефективних та економних підходів до проблем енергозабезпечення військових потреб. Представлено інформацію про навчальні тренінги та семінари, матеріали наукових, технічних і академічних досліджень, а також результати аналізу Центру в галузі енергетичної безпеки.

26. World Coal Association [Electronic resource] : [website]. – Way of access : URL : <http://www.worldcoal.org/> (Date of access: 27.01.2015). – Title from the screen.

На сайті Всесесвітньої вугільної асоціації представлені матеріали, що розглядають питання вугільної та енергетичної безпеки. Акцентовано увагу на факторах надійного забезпечення енергією.