

Державний вищий навчальний заклад
«КРИВОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

БІБЛІОТЕКА



Кліматичні рубежі

(Тематичний бібліографічний покажчик)

Кривий Ріг 2018

УДК 016:558.58

Укладач: **Протазанова І. В.**, завідувач відділу бібліографії.

Ред. та відп. за вип.: **Баскакова С. О.**, директор бібліотеки.

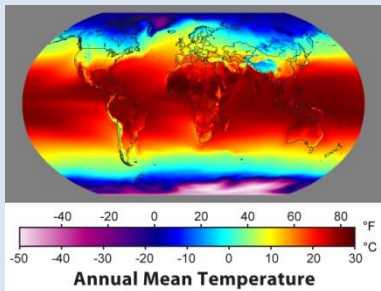
Кліматичні рубежі : тематичний бібліографічний покажчик / ДВНЗ «Криворізький національний університет», Бібліотека ; [уклад. І. В. Протазанова ; ред. та відп. за вип. С. О. Баскакова]. – Кривий Ріг : Бібліотека ДВНЗ «КНУ», 2018. – 15 с.

Тематичний бібліографічний покажчик «Кліматичні рубежі», присвячений Паризькій кліматичній угоді, яка затверджена 12 грудня 2015 року у Парижі на 21-й Конференції сторін Рамкової конвенції ООН про зміну клімату та підписану від імені України 22 квітня 2016 року у Нью-Йорку. Вона замінила Кіотський протокол до Рамкової конвенції ООН про зміну клімату. Україна долучилася до нового етапу боротьби з глобальним потеплінням.

Для широкого кола користувачів.

Зміст

Від укладачів	3
1. Кліматологія	4
2. Зміна клімату. Глобальне потепління.	9
Іменний покажчик	14
Index of names	14



Від укладачів

Паризька угода (фр. L'accord de Paris) – угода в рамках Рамкової конвенції ООН про зміну клімату (UNFCCC) щодо регулювання заходів зі зменшення викидів діоксиду вуглецю з 2020 року. Текст угоди було погоджено на 21-й Конференції учасників UNFCCC в Парижі та прийнято консенсусом 12 грудня 2015. Голова конференції Лоран Фабіус, міністр іноземних справ Франції, зазначив, що цей «амбітний і збалансований» план був «історичною поворотною точкою» у меті зменшення темпів глобального потепління. Угода вступила в силу 4 листопада 2016 року. На відміну від Кіотського протоколу, Паризька кліматична угода передбачає, що зобов'язання зі скорочення шкідливих викидів в атмосферу беруть на себе всі держави, незалежно від ступеня їхнього економічного розвитку.

Україна приєдналась до Паризької угоди по боротьбі із зміною клімату. Президент України Петро Порошенко підписав закон «Про ратифікацію Паризького угоди», прийнятий Верховною Радою 14 липня 2016 року.

Як зазначалося у пояснювальній записці до законопроекту, головним аргументом для ратифікації такої Угоди є той факт, що питання скорочення викидів парникових газів для України стоїть в одній площині зі зменшенням частки використання викопного палива, забезпечення енергонезалежності країни, диференціації постачання енергоресурсів та сталого розвитку країни в цілому.

Тематичний бібліографічний покажчик «Кліматичні рубежі» містить 84 бібліографічних записи і складається з двох розділів:

Розділ I – «Кліматологія».

Розділ II – «Зміна клімату. Глобальне потепління».

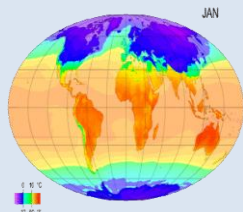
Кожний розділ супроводжується коротким вступним словом и включає в себе вебліографію статей, які складено за допомогою БД «Наукова періодика України».

Хронологічні рамки – 1953-2017 рр., що дозволяє відстежити історію розвитку цієї дуже важливої проблеми – глобального потепління, для планети Земля, для всього людства.

Бібліографічні записи упорядковані в алфавітному порядку авторів та назв документів відповідно до ДСТУ 7.1.2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання», ДСТУ 3582: 2013 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічних описах. Загальні вимоги та правила».

Допоміжний апарат рекомендаційного покажчика складається з: передмови «Від укладачів», іменного покажчика, змісту.





1. Кліматологія

Кліматологія, як термін відомий здавна. Перші записи про погоду датують 3000 роками до нашої ери. До наших днів також дійшов трактат Аристотеля «Метеорологіка» — про атмосферні явища: дощ, сніг, град, вітер, блискавки, веселки тощо.

Початком наукового підходу до вивчення клімату стала загибель англо-французького флоту в листопаді 1854 року біля Балаклави під час Кримської війни. Наполеон III звернувся до президента Паризької Академії наук У. Левер'є з вимогою пояснити причину балаклавського шторму. Левер'є склав першу у світі синоптичну карту, використовуючи дані 29 метеорологічних станцій і дійшов висновку, що шторм можна було передбачити. З цього часу почався розвиток мережі метеорологічних станцій.

Перші метеорологічні спостереження в Україні почались у 1738 році у Харкові. 1810 року в селі Кручик, 50 км. від Харкова, засновано метеорологічну станцію, яка спостерігала за температурою, тиском, опадами, напрямом вітру, визначенням загального стану погоди. Станція діяла до 1840 року.

Перші спроби прогнозування забруднення атмосфери залежно від погоди зроблено в 1975 році у Києві.

На початку ХХ століття на допомогу дослідникам приходять авіація, радіозонди, супутники. Останнім часом складні атмосферні процеси почали досліджувати за допомогою лазерів.

1. 551.5
A50 **Алисов Б. П.**
Курс климатологии : учеб. пособ. для госуд. ун-тов и гидрометеоролог. ин-тов. Ч. 3 : Климаты земного шара / Б. П. Алисов ; под ред. Е. С. Рубинштейн. – Л. : Гидрометеиздат, 1954. – 320 с.
2. 551.5
Б82 **Борисенков Е. П.**
Климат и деятельность человека / Е. П. Борисенков. – М. : Наука, 1982. – 133 с. – (Человек и окружающая среда)
3. 551.52
Б49 **Берлянд М. Е.**
Предсказание и регулирование теплового режима приземного слоя атмосферы / М. Е. Берлянд. – Л. : Гидрометеиздат, 1956. – 435 с.
4. 551.5
Б90 **Будыко М. И.**
Климат в прошлом и будущем / М. И. Будыко. – Л. : Гидрометеиздат, 1980. – 351 с.
5. 551.5
67 **Волеваха Н. М.**
Биография климата / Н. М. Волеваха, Г. В. Морозов. – К. : Наукова думка, 1973. – 88 с. – (Науч.-попул. литература).
6. 551.5
Г35 Географическая летопись климата. – М. : Знание, 1981. – 48 с. – (Новое в жизни, науке, технике ; № 8. Науки о Земле).

7. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 386: Общая и синоптическая климатология / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова ; под ред. Е. В. Воробьевой. – Л. : Гидрометеиздат, 1977. – 148 с.
8. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 390: Вопросы общей климатологии / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова ; под ред. И. Д. Копанева, В. И. Липовской. – Л. : Гидрометеиздат, 1977. – 126 с.
9. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 403: Критерии и характеристики 5 засушливых явлений на территории СССР / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова. – Л. : Гидрометеиздат, 1979. – 152 с.
10. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 425: Общая и прикладная климатология / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова. – Л. : Гидрометеиздат, 1979. – 104 с.
11. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 426: Микроклиматология / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова. – Л. : Гидрометеиздат, 1980. – 159 с.
12. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 460: Общая и прикладная климатология / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова ; под ред. Н. В. Кобышевой, И. Д. Копанева. – Л. : Гидрометеиздат, 1981. – 123 с.
13. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 440: Общая и прикладная климатология / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова. – Л. : Гидрометеиздат, 1980. – 143 с.
14. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 447: Теория климата. Вопросы статистической структуры и численного моделирования метеорологических полей / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова. – Л. : Гидрометеиздат, 1982. – 122 с.

15. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 471: Гелиофизические факторы погоды и климата / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова ; под ред. Л. Р. Рапиковой, Б. И. Сазонова. – Л. : Гидрометеоиздат, 1984. – 128 с.
16. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 475: Общая и прикладная климатология / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова ; под ред. Н. В. Кобышевой, И. Д. Копанева. – Л. : Гидрометеоиздат, 1983. – 110 с.
17. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 485: Общая и прикладная климатология / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова ; под ред. Н. В. Кобышевой, И. Д. Копанева. – Л. : Гидрометеоиздат, 1984. – 146 с.
18. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 501: Общая и прикладная климатология / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова ; Гос. ком. СССР по метеорологии и контролю природной среды. – Л. : Гидрометеоиздат, 1986. – 160 с.
19. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 502: Мезо- и микроклиматология / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова ; под ред. Е. Н. Романовой. – Л. : Гидрометеоиздат, 1986. – 176 с.
20. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 503: Критерии и характеристики экстремальных климатических явлений / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова ; под ред. В. Ф. Логинова, Б. И. Сазонова. – Л. : Гидрометеоиздат, 1986. – 192 с.
21. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 515: Общая и прикладная климатология / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова ; под ред. Н. В. Кобышевой ; Гос. ком. СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды. – Л. : Гидрометеоиздат, 1987. – 215 с.

22. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 520: Общая и прикладная климатология / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова ; под ред. Н. В. Кобышевой, К. Ш. Хайруллина. – Л. : Гидрометеиздат, 1988. – 207 с.
23. 06
Г52 **Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова**
Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. Выпуск 532: Общая и прикладная климатология / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова. – Л. : Гидрометеиздат, 1990. – 226 с.
24. **Дячук О. А.**
Внесок України до нової Глобальної кліматичної угоди [Електронний ресурс] / О. А. Дячук // Економіка і прогнозування. – 2016. – № 1. – С. 129-141. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/econprog_2016_1_11.
25. 69
З-13 **Заварина М. В.**
Строительная климатология / М. В. Заварина. – Л. : Гидрометеиздат, 1976. – 312 с. : ил., карт.
26. 551.5
К35 **Кеппен В.**
Основы климатологии. [Климаты земного шара]: [пособие для пединститутов и университетов] / В. Кеппен ; пер. со 2-го доп. нем. издания проф. А. В. Вознесенского. – М. : Учпедгиз, 1938. – 375 с.
27. 551.5
М54 Метеорология и климатология. Т. 6 : Кондратьев К. Я. Стратосфера и климат / Гос. ком. СССР по науке и технике, АН СССР, ВИНТИ ; ред. И. П. Данилина. – М. : ВИНТИ, 1981. – 223 с. – (Итоги науки и техники).
28. 551.5
М54 Метеорология и климатология. Т. 8 : Кондратьев К. Я. Всемирная исследовательская климатическая программа: состояние, перспективы и роль космических средств наблюдений / Государственный комитет СССР по науке и технике ВИНТИ. – М. : [б. и.], 1982. – 272 с. – (Итоги науки и техники).
29. 551.56
К72 **Костин С. И.**
Климатология : [учеб. пособ. для гидрометеорологических техникумов] / С. И. Костин, Т. В. Покровская. – Л. : Гидрометеиздат, 1953. – 427 с.
30. 551.5
К73 **Котляков В. М.**
Климат Земли: прошлое, настоящее, будущее / В. М. Котляков, М. Г. Гросвальд, А. Н. Кренке. – М. : Знание, 1985. – 48 с. – (Новое в жизни, науке, технике ; № 12. Сер. «Науки о земле»).

31. 551.5
К73 **Котляков В. М.**
Климаты прошлого из глубины ледниковых щитов / В. М. Котляков, М. Г. Гросвальд, К. Лориус. – Москва : Знание, 1991. – 46 с. – (Новое в жизни, науке, технике ; № 12. Сер. «Науки о земле»).
32. 551.5(09)
Л15 **Ладюри Э. Ле Руа**
История климата с 1000 года / Э. Ле Руа Ладюри ; пер. с франц. А. С. Чаплыгиной ; под ред. Т. В. Покровской. – Л. : Гидрометеорологическое изд-во, 1971. – 280 с. : ил.
33. **Латиш Л. Г.**
Кліматичні особливості температурного режиму України у 2011-2040 роках [Електронний ресурс] / Л. Г. Латиш // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2012. – Вип. 13. – С. 142-147. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodeu_2012_13_19.
34. 551.5
М54 **Метеорология и климатология. Т. 4 : Кондратьев К. Я. Современные изменения климата и определяющие их факторы: изменения солнечной постоянной и газового и аэрозольного состава атмосферы / науч. ред. Н. В. Золотавина, К. С. Лосев. – М. : ВИНТИ, 1971. – 202 с. – (Итоги науки и техники. Метеорология и климатология).**
35. 551.5
М54 **Метеорология, климатология и гидрология : межведом. науч. сб. / отв. ред. А. Н. Раевский. – Киев : Изд-во Киевского ун-та, 1969. – 248 с.**
36. 551.5
М54 **Метеорология, климатология и гидрология : сб. ст. : межведом. науч. сб. Ч. 8 / отв. ред. Э. А. Бурман. – Киев : Изд-во Киевского ун-та, 1972. – 204 с.**
37. 551.5
М54 **Метеорология, климатология и гидрология : межведом. науч. сб. Ч. 10 / ред. коллегия: проф. Э.А. Бурман (отв. ред.) [и др.]. – К. : Вища школа, 1974. – 199 с.**
38. 551.56
М60 **Миланкович М.**
Математическая климатология и астрономическая теория колебаний климата / М. Миланкович ; под ред. С. Л. Бастамова с добавлением А. Х. Хргиана. – М. ; Л. : ГОНТИ, 1939. – 207 с. – (Климаты геологических эпох и перемещение материков).
39. 551.5
О-11 **О современном состоянии климатологических исследований и пути их развития : материалы совещания по климатологии при Главном управлении гидрометслужбы, состоявшегося 22-25 июня 1953г. : информ. сб. № 3, 4 / Глав. упр. гидрометеорол. службы при Совете Министров СССР ; отв. ред. М. И. Будыко. – Л. : Гидрометеиздат, 1954. – 175 с.**
40. 551.5
П54 **Поляк И. И.**
Методы анализа случайных процессов и полей в климатологии / И. И. Поляк. – Л. : Гидрометеиздат, 1979. – 254 с.

41. 551.5 П77 Природа Украинской ССР. Климат / отв. ред. К. Т. Логвинов, М. И. Щербань. – К. : Наукова думка, 1984. – 232 с.
42. 551.5 Р88 **Русин Н. П.** Климат Антарктиды / Н. П. Русин. – Л. : Гидрометеоздат, 1959. – 112 с.
43. 551.4 С38 Синоптические вихри в океане / Б. А. Нелепо, Н. П. Булгаков, И. Е. Тимченко и др. – К. : Наукова думка, 1980. – 288 с.
44. 5 Ч-39 Человек и природа. № 1 : Человек и климат. – М. : Знание, 1984. – 96 с. – (Нар. ун-т. Человек и ресурсы Земли).
45. 5 Ч-39 Человек и природа. № 7 : Человек и климат. – М. : Знание, 1987. – 95 с. – (Нар. ун-т).
46. 5 Ч-39 Человек и природа. № 8 : Человек и экстремальная среда. – М. : Знание, 1987. – 96 с. – (Нар. ун-т).
47. 551.56 Ч-81 **Чубуков Л. А.** Комплексная климатология / Л. А. Чубуков. – М. ; Л. : Академиздат, 1949. – 94 с.
48. 551.5 Щ61 **Щербань М. И.** Микроклиматология : учеб. пособ. для вузов / М. И. Щербань. – К. : Вища школа, 1985. – 224 с.
49. 551.5 Щ61 **Щербань М. І.** Клімати земної кулі : посіб. для вчителів / М. І. Щербань. – К. : Рад. школа, 1986. – 168 с. – (Бібл. серія).



2. Зміна клімату. Глобальне потепління.

Глобальне потепління – прогресуюче поступове підвищення температури поверхні Землі, що пов'язується з парниковим ефектом і призводить до зміни клімату у глобальних масштабах.

Потепління, що зафіксоване за допомогою інструментальних температурних вимірювань, має стійку тенденцію, що підтверджується численними спостереженнями.

На сьогодні переважна більшість вчених вважає, що причиною глобального потепління є діяльність людини.

50. **Авраменко Н. Л.**
Внесок України у вирішення глобальних екологічних проблем – парникового ефекту та кислотних опадів [Електронний ресурс] / Н. Л. Авраменко // Екологічне право України. – 2016. – № 1-2. – С. 5-10. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/eklprukr_2016_1-2_4.
51. **Балабух В. О.**
Зміна клімату та його наслідки у Рахівському районі Закарпатської області [Електронний ресурс] / В. О. Балабух, О. І. Лук'янець // Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія. – 2015. – Т. 2. – С. 132-148. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/glghge_2015_2_18.
52. **Борисюк С. Л.**
Теоретико-методологічні підходи аналізу оцінки загроз глобальних змін клімату [Електронний ресурс] / С. Л. Борисюк // Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних сил. – 2012. – Вип. 3. – С. 162-165. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ZKhUPS_2012_3_40.
53. **Борисюк С. Л.**
Напрямки зниження негативних наслідків імовірної глобальної зміни клімату на території України [Електронний ресурс] / С. Л. Борисюк // Збірник наукових праць центру військово-стратегічних досліджень Національного університету оборони України. – 2013. – № 1. – С. 17-20. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Znpcvdsd_2013_1_5.
54. **Дем'яненко С.**
Стратегія адаптації аграрних підприємств України до глобальних змін клімату [Електронний ресурс] / С. Дем'яненко, В. Бутко // Економіка України. – 2012. – № 6. – С. 66-72. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/EkUk_2012_6_8.
55. **Дідовець Ю. С.**
Глобальна зміна клімату: антропогенний чи природний вплив? [Електронний ресурс] / Ю. С. Дідовець // Географія та туризм. – 2010. – Вип. 10. – С. 223-228. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/gt_2010_10_38.
56. **Дідух Я. П.**
Глобальні зміни клімату: що робити? / Я. П. Дідух // Екологічний вісник. – 2009. – № 5 (57). – С. 19-23.
57. **Дідух Я.**
Екологічні аспекти глобальних змін клімату: причини, наслідки, дії [Електронний ресурс] / Я. Дідух // Вісник Національної академії наук України. – 2009. – № 2. – С. 34-44. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/vnanu_2009_2_12.

58. **Єремєєв В.**
Регіональні аспекти глобальної зміни клімату [Електронний ресурс] / В. Єремєєв, В. Єфімов // Вісник Національної академії наук України. – 2003. – № 2. – С. 14-19. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/vnanu_2003_2_3.
59. **Заболоцька Т. М.**
Кількісні зміни хмарності як індикатор періоду глобального потепління [Електронний ресурс] / Т. М. Заболоцька, В. М. Шпиг // Наукові праці Українського науково-дослідного гідрометеорологічного інституту. – 2015. – Вип. 267. – С. 23-27. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npundgi_2015_267_5.
60. 551.5
3-61 **Зилитинкевич С. С.**
Глобальное взаимодействие атмосферы и океана / С. С. Зилитинкевич, А. С. Монинк ; пер. с англ. под ред. А. К. Нарышкина. – Ленинград : Гидрометеоиздат, 1977. – 24 с. – Библиогр.: с. 22-23.
61. **Зорін Д. О.**
Кліматичні зміни протягом геологічної історії Землі [Електронний ресурс] / Д. О. Зорін // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2014. – № 1. – С. 29-48. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ebzp_2014_1_7.
62. **Зорін Д. О.**
Проблеми екологічної геології та екологічної безпеки геологічного середовища / Д. О. Зорін // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. - 2016. - № 1. - С. 38-40. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ebzp_2016_1_7.
63. **Іваненко Н. П.**
Державне регулювання викидів парникових газів у світі: перспективи для України [Електронний ресурс] / Н. П. Іваненко, Д. П. Сас // Проблеми загальної енергетики. – 2017. – Вип. 2. – С. 56-64. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/PZE_2017_2_8.
64. 551.5
ИЗ7 **Изменение погоды человеком. Проблемы национальной политики в области природных ресурсов** : пер. с англ. / под ред. И. П. Мазина. – М. : Прогресс, 1972. – 240 с. : черт., карт, ил.
65. **Іличок Б. І.**
Розвиток України в контексті загальносвітових підходів до вирішення проблеми глобального потепління / Б. І. Іличок // Вісник Національного університету «Львівська політехніка» : зб. наук. пр. / Національний університет Львівська політехніка ; М-во освіти і науки України ; голова ред.-видав. ради Н. І. Чухрай. – Львів, 2015. – № 835: Менеджмент та підприємництво в Україні: етапи становлення і проблеми розвитку. – С. 276-281. – Бібліогр.: 5 назв.

66. **Клак О. Г.**
Європейська система скорочення викидів парникових газів: правовий аспект [Електронний ресурс] / О. Г. Клак // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Юриспруденція. – 2013. – Вип. 6-1(2). – С. 235-237. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvmgu_jur_2013_6-1\(2\)_58](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvmgu_jur_2013_6-1(2)_58).
67. **Коломыц Э. Г.**
Методы ландшафтной экологии в прогнозных оценках биотической регуляции углеродного цикла при глобальном потеплении / Э. Г. Коломыц, Г. С. Розенберг, Л. С. Шарая // Экология. – 2009. – № 6. – С. 403-410. – Библиогр.: 38 назв.
68. **Костюченко Ю. В.**
Парниковий ефект і зміни клімату в Україні: оцінки та наслідки. Розділ 5 : Оцінка ризиків при зміні клімату в Україні [Електронний ресурс] // Український журнал дистанційного зондування Землі. – 2015. – № 7. –
Підрозд. 5.1 Методи кількісної оцінки ризиків, пов'язаних із довгостроковими змінами клімату і довкілля / Ю. В. Костюченко, М. В. Ваколюк, Д. М. Мовчан, Ю. Г. Білоус, М. В. Ющенко, І. М. Копачевський. – С. 64-85. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ukjdzz_2015_7_10.
Підрозд. 5.2. Математична та експертна оцінка небезпек, пов'язаних з довгостроковими змінами клімату та довкілля / Ю. В. Костюченко, М. В. Ваколюк, Д. М. Мовчан, Ю. Г. Білоус, М. В. Ющенко, І. М. Копачевський. – С. 86-102. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ukjdzz_2015_7_11.
69. **Кравченко В. О.**
Зміни кліматичних тенденцій в районі Антарктичного півострова [Електронний ресурс] / В. О. Кравченко, О. М. Євтушевський // Український журнал дистанційного зондування Землі. – 2017. – № 13. – С. 29-37. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ukjdzz_2017_13_6.
70. **Ксяоінг Ч.**
Парадокс журналу "The Economist" у висвітленні питань глобалізації та глобального потепління [Електронний ресурс] / Ч. Ксяоінг // Міжнародний науковий форум: соціологія, психологія, педагогіка, менеджмент. – 2014. – Вип. 16. – С. 195-217. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mnf_2014_16_23.
71. **Кузнецов О.**
Британська енергетична стратегія в контексті економіки зміни клімату / О. Кузнецов // Економіка України. – 2010. – № 3 (580). – С. 53-63. – Библиогр.: 35 назв.

72. **Лялько В. І.**
Оцінка і прогнозування природно-антропогенних та соціо-економічних процесів: погляд з космосу / В. І. Лялько // Екологічний вісник. – 2008. – № 4 (50). – С. 13-15. – Бібліогр.: 7 назв.
73. 551.5
М77 **Монин А. С.**
Глобальные экологические проблемы. Ч. 1 : Климат и его изменения / А. С. Монин, Ю. А. Шишков. – М. : Знание, 1990. – 48 с. – (Новое в жизни, науке, технике ; №7. Сер. «Науки о Земле»).
74. **Мкртчян О.**
Глобальне потепління та його вплив на термічний режим Західної України [Електронний ресурс] / О. Мкртчян // Вісник Львівського університету. Серія географічна. – 2010. – Вип. 38. – С. 206-213. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/VLNU_Geograf_2010_38_26.
75. **Орищенко И. В.**
Первопричина глобального потепления: изменение энергообменных процессов в системе Земля - космос / И. В. Орищенко // Доповіді Національної академії наук України. – 2009. – № 11. – С. 111-115. – Библиогр.: 6 назв.
76. **Пазинич В. Г.**
Чи глобальне потепління є насправді глобальним? [Електронний ресурс] / В. Г. Пазинич, О. Haliw // Наукові праці Українського науково-дослідного гідрометеорологічного інституту. – 2012. – Вип. 263. – С. 259-261. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npundgi_2012_263_21.
77. **Посудін Ю. І.**
Зміна клімату та екологічна міграція / Ю. І. Посудін // Екологічний вісник. – 2012. – № 3 (72). – С. 12-13. – Бібліогр.: 2 назв.
78. Проблемы глобального потепления климата / Ю. М. Мацевитый, П. М. Канило, В. В. Соловей, А. Л. Шубенко // Экология и промышленность. – 2012. – № 1 (30). – С. 18-23. – Библиогр.: 12 назв.
79. **Романко С. М.**
Кліматичні стратегії міст як політико-правовий інструмент адаптації до зміни клімату [Електронний ресурс] / С. М. Романко // Екологічне право України. - 2016. – № 1-2. – С. 119-121. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/eklprukr_2016_1-2_39.
80. **Сігал О. І.**
Вуглецеві перспективи: виклики для України / О. І. Сігал, Н. Ю. Павлюк // Промышленная теплотехника. – 2012. – Т. 34, № 6. – С. 78-85. – Бібліогр.: 4 назв.

81. **Синякевич І.**
Стратегія подолання глобальних екологічних загроз / І. Синякевич // Економіка України. – 2010. – № 12 (589). – С. 69-77. – Бібліогр.: 17 назв.
82. **Ситник К.**
Глобальне потепління: внесок атомної енергетики [Електронний ресурс] / К. Ситник, В. Багнюк // Вісник Національної академії наук України. – 2005. – № 6. – С. 3-16. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/vnanu_2005_6_1.
83. **Устінова І. І.**
Збереження природно-ресурсного потенціалу в контексті змін клімату як шлях до системної екологізації середовища перебування людини / І. І. Устінова, І. П. Козятник // Екологічний вісник. – 2011. – № 3 (67). – С. 4-5.
84. **Хохлов В. М.**
Зміна погодних умов на території України в умовах зміни клімату [Електронний ресурс] / В. М. Хохлов, Г. О. Боровська, О. В. Уманська, М. С. Тенетко // Український гідрометеорологічний журнал. – 2016. – № 17. – С. 31-37. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Uggj_2016_17_6.

Іменний покажчик

Авраменко Н. Л.	50,	Єфімов В.	58,
Алисов Б. П.	1,	Заболоцька Т. М.	59,
Багнюк В.	82,	Заварина М. В.	25,
Балабух В. О.	51,	Зилитинкевич С. С.	60,
Бастамова С. Л.	38,	Золотавина Н. В.	34,
Берлянд М. Е.	3,	Зорін Д. О.	61,
Білоус Ю. Г.	68,	Іваненко Н. П.	63,
Борисенков Е. П.	2,	Іличок Б. І.	65,
Борисюк С. Л.	52, 53,	Канило П. М.	78,
Боровська Г. О.	84,	Кеппен В.	26,
Будько М. И.	4, 39,	Клак О. Г.	66,
Булгаков Н. П.	43,	Кобышева Н. В.	12, 16, 17, 21,
Бурман Э. А.	36, 37,		22,
Бутко В.	54,	Козятник І. П.	83,
Ваколюк М. В.	68,	Коломыц Э. Г.	67,
Вознесенский А. В.	26,	Кондратьев К. Я.	27, 28, 34,
Волеваха Н. М.	5,	Копанева И. Д.	8, 12, 16, 17,
Воробьева Е. В.	7,	Копачевський І. М.	68,
Гросваль М. Г.	28,	Костин С. И.	29,
Дем'яненко С.	54,	Костюченко Ю. В.	68,
Дідовець Ю. С.	55,	Котляков В. М.	30, 31,
Дідух Я. П.	56, 57,	Ксяоінг Ч.	70,
Дячук О. А.	24,	Кравченко В. О.	69,
Євтушевський О. М.	69,	Кренке А. Н.	28,
Єремєєв В.	58,	Кузнецов О.	71,

Ладюри Э. Ле Руа	32,	Рапикова Л. Р.	19,
Латиш Л. Г.	33,	Романко С. М.	79,
Липовская В. И.	8,	Романова Е. Н.	19,
Логвинов К. Т.	41,	Рубинштейн Е. С.	1,
Логинова В. Ф.	20,	Русин Н. П.	42,
Лосев К. С.	34,	Сазонова Б. И.	15, 20,
Лук'янець О. І.	51,	Сас Д. П.	63,
Лялько В. І.	72,	Сігал О. І.	80,
Мазина И. П.	64,	Синякевич І.	81,
Мацевитый Ю. М.	78,	Ситник К.	82,
Миланкович М.	38,	Соловей В. В.	78,
Мовчан Д. М.	68,	Тенетко М. С.	84,
Монин А. С.	73,	Тимченко И. Е.	43,
Монинк А. С.	60,	Уманська О. В.	84,
Морозов Г. В.	5,	Устінова І. І.	83,
Мкртчян О.	74,	Хайруллина К. Ш.	22,
Нелепо Б. А.	43,	Хохлов В. М.	84,
Орищенко И. В.	75,	Хргиана А. Х.	38,
Павлюк Н. Ю.	80,	Чаплыгина А. С.	32,
Пазинич В. Г.	76,	Чубуков Л. А.	47,
Покровская Т. В.	29, 32,	Шубенко А. Л.	78,
Поляк И. И.	40,	Щербань М. И.	41, 48,
Посудін Ю. І.	77,	Щербань М. І.	49,
Раевский А. Н.	35,	Ющенко М. В.	68,

Index of names

Haliw O.	76,
----------	-----