



Сільськогосподарська метеорологія



Міністерство освіти і науки України
Миколаївський національний аграрний університет

Бібліотека

Сільськогосподарська метеорологія

Рекомендаційний покажчик літератури

Миколаїв
2016

УДК 551.502.4

ББК 40.2

С36

Укладачі: А. А. Ястремська, провідний бібліограф

Редактор: О. Г. Пустова, директор бібліотеки МНАУ

Сільськогосподарська метеорологія : рек. покажч. літ. /
С36 уклад. О. В. Кашевська, А. А. Ястремська ; за ред. О. Г. Пустова. –
Миколаїв : МНАУ, 2016. – 36 с.

© Миколаївський національний
аграрний університет, 2016

© Бібліотека Миколаївського НАУ,
2016

ПЕРЕДМОВА

Бібліографічний покажчик «Сільсько-господарська метеорологія» присвячений проблемам агрометеорології, агрокліматології.

До складу покажчика увійшли відомості про навчальні посібники, монографії, статті з наукових періодичних видань, а також матеріали всесвітньої мережі Інтернет з питань подолання втрати врожаїв сільськогосподарських культур внаслідок зміни кліматичних умов: глобального потепління й посухи тощо.

При підготовці видання були використані фонди, каталоги та картотеки бібліотеки, бази даних бібліотеки МНАУ та електронні версії повнотекстових документів, розміщених в Інтернет.

Матеріали у покажчику розміщено за алфавітом авторів та назв видань.

Опис документів наведено мовою оригіналу. Бібліографічний опис зроблено за ДСТУ ГОСТ-7.1:2006 «Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання». Слова і словосполучення скорочуються відповідно діючим стандартам ДСТУ 35.82-97 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі. Загальні вимоги та правила», ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокраще-

ние слов на русском языке. Общие правила и требования».

Бібліографічний покажчик адресований науковцям, спеціалістам сільського господарства, аспірантам, викладачам, студентам, а також тим, хто цікавиться питаннями агрометеорології, агрокліматології.

ВСТУП

Сільськогосподарська метеорологія, як самостійна наука оформилася в кінці 19 ст. У Росії її основоположниками були А. І. Воейков і П. І. Броунов. За роки Радянської влади була вдосконалена методика агрометеорологічних спостережень, збільшено число станцій, обслуговуючих сільське господарство, досліджені закономірності виникнення і поширення заморозків, засух, суховіїв, заповишених бурь, розроблені методи агрометеорологічних прогнозів термінів настання основних фаз розвитку сільськогосподарських рослин, стану озимих культур зимою і урожаю основних культур, а також багато питань агрокліматології. Розробляється система механізації і автоматизації агрометеорологічних спостережень і обробки отриманих даних за допомогою електронної обчислювальної техніки.

Для досліджень в сільськогосподарській метеорології застосовують спеціальні метеорологічні прилади, у тому числі дистанційні, використання яких не порушує природних умов в посіві. Основа досліджень – зв'язані (паралельні) спостереження і біометричні виміри, реєструючі стан, розвиток, зростання і формування урожаю основних сільськогосподарських культур, з одного боку, і вивчення метеорологічних чинників – з іншою. При цьому спостереження проводяться не лише на метеорологічному майданчику, але і безпосередньо в польових умовах. Користуються також камерами

штучного клімату, де рослини вирощуються при заданих поєднаннях світла, тепло і зволоження, що дозволило встановити критичні значення низьких температур при зимівлі озимини, критерій пошкодження рослин суховіями залежно від поєднання температури, вологості повітря і сили вітру.

Основні проблеми сучасної сільськогосподарської метеорології – розробка методів прогнозу небезпечних для сільського господарства метеорологічних явищ, удосконалення методів довгострокових агрометеорологічних прогнозів кількості і якості урожаю, стану озимих культур в період зимівлі і ін.

У нашій країні близько 70 % площ, зайнятих сільськогосподарськими культурами, розміщені в районах недостатнього та нестійкого зволоження. Вибір оптимальних термінів сівби, доцільність та строки внесення мінеральних добрив, проведення різних агротехнічних та меліоративних заходів – усе це визначається метеорологічними умовами. Умови проведення посіву, обробітку ґрунту, збирання врожаю визначають продуктивність сільськогосподарських машин і в решті решт відбиваються на врожайності сільськогосподарських культур. Усі ці питання вивчаються у великому розділі метеорології, який має характер самостійної науки і називається агрометеорологією.

Джерело: Чирків Ю. І. Метеорологія сільськогосподарська [Електронний ресурс] / Ю. І. Чирків. – Режим доступу : <http://qps.ru/0wL2s>. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.

Сільськогосподарська метеорологія

1. Агрометеорологические условия выращивания масличных культур в Украине в условиях современного климата // Хранение и переработка зерна. – 2012. – № 7. – С. 21-22.
2. Адаменко Т. Аномальні погодні умови осені 2011 року та їх вплив на стан посівів озимих культур / Т. Адаменко // Агроном. – 2011. – № 4. – С. 10-11.
3. Адаменко Т. Зміна агрокліматичних ресурсів України та їх вплив на вирощування сої / Т. Адаменко // Агроном. – 2016. – № 3. – С. 14-15.
4. Адаменко Т. Зміна агрокліматичних умов холодного періоду в Україні при глобальному потеплінні клімату / Т. Адаменко // Агроном. – 2006. – № 4. – С. 12-15.
5. Адаменко Т. Как потепление действует на рынок зерна / Т. Адаменко // Зерно. – 2008. – № 10. – С. 38-45.
6. Адаменко Т. Кліматичні та агрокліматичні особливості холодного періоду в Україні / Т. Адаменко // Агроном. – 2005. – № 4. – С. 10-11.
7. Адаменко Т. Коливання врожайності зернових культур внаслідок зміни клімату / Т. Адаменко // Агроном. – 2011. – № 1. – С. 12-13.
8. Адаменко Т. Особливості погодних умов для сів-

- би та осінньої вегетації озимих культур / Т. Адаменко // *Агроном.* – 2016. – № 4. – С. 18-20.
9. Адаменко Т. Особливості погодних умов та ймовірний розвиток зимових процесів 2012-2013 року / Т. Адаменко // *Агроном.* – 2012. – № 4. – С. 12-13.
 10. Адаменко Т. Особливості розвитку весняних процесів в Україні в період глобального потепління / Т. Адаменко // *Агроном.* – 2008. – № 1. – С.10-11.
 11. Адаменко Т. Стихійні гідрометеорологічні явища та їх вплив на сільське господарство України / Т. Адаменко // *Агроном.* – 2007. – № 4. – С. 16-17.
 12. Адаменко Т. И. Влияние почвенно-климатических и погодных условий на формирование качества зерна / Т. И. Адаменко // *Хранение и переработка зерна.* – 2006. – № 5. – С. 39-42.
 13. Адаменко Т. И. Изменение урожайности и качества зерна в период изменения климата / Т. И. Адаменко // *Хранение и переработка зерна.* – 2007. – № 9. – С. 26-29.
 14. Адаменко Т. І. Агрокліматичне зонування території України з врахуванням зміни клімату [Електронний ресурс] / Т. І Адаменко. – К. : ТОВ «РІА»БЛЦ, 2014. – 18 с. – Режим доступу : <http://www.twirpx.com/file/1949935/>. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
 15. Адаменко Т. Перспективи виробництва зерна озимої пшениці в умовах потепління клімату / Т.

- Адаменко // *Агроном.* – 2008. – № 3. – С. 12-14.
16. Адаменко Т. Перспективы украинского зернового рынка в контексте глобального потепления / Т. Адаменко // *Хранение и переработка зерна.* – 2008. – № 6. – С. 28-32.
 17. Адаменко Т. Погодні умови весняного періоду та їх вплив на продуктивність сільськогосподарських культур / Т. Адаменко // *Агроном.* – 2014. – № 2. – С. 16-17.
 18. Антипова Л. К. Роль погодних умов і удобрення у формуванні врожаю багаторічних трав на півдні України / Л. К. Антипова, О. Ф. Рожок, О. Д. Борисюк // *Наукові основи землеробства у зв'язку з потеплінням клімату : матер. міжнар. наук.-практич. конф. (10-12 листопада 2010р., МДАУ).* – Миколаїв : МДАУ, 2010. – С. 94-97.
 19. Антипова Л. К. Формування врожайності багаторічних трав залежно від добрив і погодних умов / Л. К. Антипова // *Вісник аграрної науки Причорномор'я.* - 2011. - Вип. 4(61), Т.1. – С. 137-141.
 20. Бабік І. Рослини та стрес / І. Бабік // *Плантатор.* – 2016. – № 3. – С. 16-17.
 21. Баранец Л. А. Сохранность глазков винограда, вегетативных и регенеративных почек плодово-ягодных культур от влияния негативных метеофакторов / Л. А. Баранец // *Напитки. Садоводство и виноградарство. Технологии и инновации.* – 2016. – № 8. – С. 54-55.

22. Бобровицкий И. Как помочь растению противостоять гидротермальным стрессам / И. Бобровицкий // *Зерно*. – 2013. – № 7. – С. 109-111.
23. Божко Л. Ю. Клімат і продуктивність овочевих культур в Україні [Електронний ресурс] : наукове видання / Л. Ю. Божко – Одеса: Екологія, 2010. – 368 с. – Режим доступу : <http://www.twirpx.com/file/1944846/>. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
24. Бондарев Ю. Точный прогноз / Ю. Бондарев // *Аграрна техніка та обладнання*. – 2013. – № 3. – С. 46-50.
25. Бутсма Э. Stop Heat Units - как подсчитать и как использовать / Э. Бутсма // *Зерно*. – 2010. – № 4. – С. 28-32.
26. Бутсма Э. Считаю тепло: незаменимая система / Э. Бутсма // *Зерно*. – 2010. – № 4. – С. 18-26.
27. Вожегова Р. А. Ландшафтно-екологічний стан та упорядкування сільськогосподарських угідь Південного Степу України / Р. А. Вожегова, С. П. Голубородько // *Агроеко-логічний журнал*. – 2015. – № 1. – С. 62-68.
28. Войнов О. Зимне-весенняя погода и урожай / О. Войнов // *Зерно*. – 2016. – № 2. – С. 42-44.
29. Войнов О. Когда солнце бывает "сковородой", или почему важно делать все так, словно ни капли дождя уже не будет / О. Войнов // *Зерно*. – 2010. – № 9. – С. 34-39. – Оконч. Нач. – 2010.- № 8.

30. Вплив клімату на сільськогосподарське виробництво / М. Б. Барабаш, Н. П. Гребенюк, О. Г. Татарчук, Т. В. Корж // Економіка АПК. – 2012. – № 10. – С. 33-37.
31. Гамаюнова В. В. Формування продуктивності сортів ячменю ярого залежно від добрив та умов року / В. В. Гамаюнова, С. В. Карашук // Наукові основи землеробства у зв'язку з потеплінням клімату : матер. міжнар. наук.-практич. конф. (10-12 листопада 2010р., МДАУ). – Миколаїв : МДАУ, 2010. – С. 109-114.
32. Гончаров А. Перезимовка: шанси поздних всходів / А. Гончаров // Зерно. – 2016. – № 1. – С. 120-135.
33. Грингоф И. Г. Основы сельскохозяйственной метеорологии. Т. 1. [Электронный ресурс] : учеб. пособ. / И. Г. Грингоф, А. Д. Клещенко. – Обнинск: ВНИИГМИ-МЦД, 2011. – 808с. – Режим доступа : <http://www.twirpx.com/file/1170397/>. – Дата последнего доступа: 21.12.2016.
34. Дем'яненко С. Стратегія адаптації аграрних підприємств України до глобальних змін клімату / С. Дем'яненко, В. Бутко // Економіка України. – 2012. – № 6. – С. 66-72.
35. Диагностика повреждения посевов рапса заморозками по визуальным признакам // Масложировой комплекс. – 2012. – № 1. – С. 29-32.
36. Доманов Н. И. Эффективность технологий возде-

- львання озимой пшеницы в зависимости от уровня интенсивности и погодных условий / Н. И. Доманов, П. И. Солнцев // Хранение и переработка зерна. – 2011. – № 12. – С. 17-19.
37. Дудник А. В. Циклічні зміни клімату та популяційні цикли шкідників сільськогосподарських культур / А. В. Дудник// Таврійський науковий вісник – 2011. - Вип. 74. – С. 53-58.
38. Зимовець Р. Ю. Як захистити власний урожай у період нестабільних ринкових і природно-кліматичних умов? / Р. Ю. Зимовець // Пропозиція. – 2010. – № 7. – С. 26-28.
39. Значення метеорології та кліматології для народного господарства [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://qps.ru/yztvq>. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
40. Зозуля А. Метеорологические станции как инструмент управления в борьбе с вредителями / А. Зозуля // Агроном. – 2014. – № 1. – С. 188-189.
41. Іващенко О. О. Напрями адаптації аграрного виробництва до змін клімату / О. О. Іващенко, О. І. Рудник-Іващенко // Вісник аграрної науки. – 2011. – № 8. – С. 10-12.
42. Іоніщой Ю. З високим прибутком попри примхи клімату / Ю. Іоніщой // Пропозиція. – 2013. – № 12. – С. 56-58.
43. Кочерга М. М. Зміни едафічного мікроклімату під впливом полезахисних лісових смуг / М. М. Коче-

- рга // Агроекологічний журнал. – 2012. – № 4. – С. 19-22.
44. Кривошапка В. Яким став наш клімат / В. Кривошапка, О. Китаєв // Садівництво по-українськи. – 2016. – № 4. – С. 38-41.
 45. Левитин М. М. Защита растений от болезней при глобальном потеплении / М. М. Левитин // Агрон. – 2012. – № 4. – С. 40-43.
 46. Лосев А. П. Агрометеорология [Електронний ресурс] : учебник / А. П. Лосев, Л. Л. Журина. – М. : Колос, 2001. – 298 с.
 47. Мариноха П. Природні рецепти успішного поновлення весняної вегетації / П. Мариноха // Пропозиція. – 2012. – № 3. – С. 40-41.
 48. Медведев В. В. Просторовий і часовий дефіцити зволоження сільськогосподарських культур на орних землях України / В. В. Медведев, Т. М. Лактіонова, Л. В. Донцова // Вісник аграрної науки. – 2011. – № 3. – С. 9-13.
 49. Мединец В. Крест на посевах может поставить позднее ВВВВ, раннее - способно их реанимировать / В. Мединец // Зерно. – 2012. – № 3. – С. 104-106.
 50. Мельник А. В. Технологические особенности выращивания плодов в условиях изменения климата / А. В. Мельник // Напитки. Садоводство и виноградарство. Технологии и инновации. – 2014. – № 11. – С. 34-35.

51. Пономаренко Н. В. Агрометеорология [Электронный ресурс] : справ. пособ. / Н. В. Пономаренко – Новосибирск: Изд-во ФГОУ ВПО НГАУ, 2008. – 42 с. – Режим доступа : <http://www.twirpx.com/file/681399/>. – Дата последнего доступа: 21.12.2016.
52. Нагорная О. В. Повышение холодостойкости и выход из зимы озимых культур / О. В. Нагорная. – . – С. 80-81.
53. Непорожная Е. Защита от заморозков / Е. Непорожная // Овощеводство. – 2012. – № 5. – С. 16-18.
54. Непорожный И. Жаростойкость овощных растений / И. Непорожный, Е. Непорожная // Овощеводство. – 2015. – № 6. – С. 46-48.
55. Остапенко А. Ю. Агроекологічні ініціативи в умовах зміни клімату / А. Ю. Остапенко // Агросвіт. – 2014. – № 12. – С. 8-13.
56. Оцінка впливу змін клімату на продуктивність зернових культур та їх прогнозування за супутниковими даними / О. Г. Тараріко, О. В. Сиротенко, Т. В. Ільєнко [та ін.] // Вісник аграрної науки. – 2013. – № 10. – С. 10-16.
57. Паламарчук В. Д. Продуктивність ячменю ярого залежно від кліматичних умов / В. Д. Паламарчук, О. А. Коваленко // Наукові основи землеробства у зв'язку з потеплінням клімату : матер. міжнар. наук.-практич. конф. (10-12 листопада 2010р., МДАУ). – Миколаїв : МДАУ, 2010. – С. 176-179.

58. Панасюк Б. Я. Глобальні зміни клімату та економіка / Б. Я. Панасюк // Економіка АПК. – 2015. – № 11. – С. 14-22.
59. Пашенко Ю. Каждой зоне - свой гибрид. Принципы подбора гибридов кукурузы в разных почвенно-климатических зонах / Ю. Пашенко // Зерно. – 2012. – № 3. – С. 82-86.
60. Петриченко В. Ф. Підвищення стійкості землеробства в умовах глобального потепління / В. Ф. Петриченко, С. А. Балюк, Б. С. Носко // Вісник аграрної науки. – 2013. – № 9. – С. 5-12.
61. Польовий А. М. Основи агрометеорології [Електронний ресурс] : підручник / А. М. Польовий, Л. Ю. Божко, О. В. Вольвач. – Одеса: ТЕС, 2012. – 250 с. – Режим доступу : <http://www.twirpx.com/file/1944976/>. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
62. Польовий А. М. Сільськогосподарська метеорологія [Електронний ресурс] : підручник / А. М. Польовий. – Одеса: ТЕС, 2012. – 632с. – Режим доступу : <http://qps.ru/G0J94>. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
63. Сайко В. Ф. Наукові основи землеробства в контексті змін клімату / В. Ф. Сайко // Вісник аграрної науки. – 2008. – № 11. – С. 5-10.
64. Самойленко І. Більше креативності. Клімат змушує аграрія змінювати усталені схеми господарювання / І. Самойленко // Зерно. – 2016. – № 10. –

С. 56-59.

65. Сидорчук О. Визначення впливу агрометеорологічних умов на природно зумовлений фонд часу підготовки ґрунту та сівби / О. Сидорчук // Техніка АПК. – 2007. – № 8-9. – С. 6-8.
66. Сільськогосподарська метеорологія. Терміни та визначення основних понять: ДСТУ 7303:2013 [Електронний ресурс]. – [Чинний від 2014-01-01] // Будстандарт. – Режим доступу : <http://qps.ru/9oudC>. – Дата останнього доступу: 21.12.2016. – (Національний стандарт України).
67. Тихонов Н. И. Устойчивость озимых к стрессовым условиям / Н. И. Тихонов // Агроном. – 2014. – № 1. – С. 76-78.
68. Ткаченко Т. Г. Агрокліматологія [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Т. Г. Ткаченко. – Х.: ХНАУ, 2015. – 268 с. – Режим доступу : <http://qps.ru/fvdaj>. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
69. Удова Л. О. Вплив зміни клімату на розвиток аграрного виробництва / Л. О. Удова, К. О. Прокопенко, Л. І. Дідковська // Економіка і прогнозування. – 2014. – № 3. – С. 107-120.
70. Федоренко В. П. Потепління і фітосанітарний стан агроценозів / В. П. Федоренко // Карантин і захист рослин. – 2008. – № 5. – С. 2-5.
71. Хромяк В. М. Ризики ведення рослинництва в умовах північно-східного Степу в зв'язку зі зміною клімату / В. М. Хромяк, В. В. Наливайко //

- Вісник аграрної науки. – 2016. – № 9. – С. 17-24.
72. Чайка В. М. Зміна клімату та фітосанітарний стан агроценозів у лісостепу / В. М. Чай-ка, Т. І. Адаменко // Агроном. – 2008. – № 2. – С. 10-12.
73. Шилов М. Метеостанции - инструмент эффективного использования агроресурсов / М. Шилов // Аграрна техніка та обладнання. – 2012. – № 1. – С. 52-54.
74. Шувар І. Глобальне потепління та проблеми сучасного рільництва / І. Шувар, А. Шувар, П. Куранц // Сільський господар. – 2012. – № 5-6. – С. 23-26. – Закінч. Поч. - №№ 1-4. - 2012.
75. Ющенко Л. П. Зміни клімату: вплив на ентомофауну / Л. П. Ющенко // Карантин і захист рослин. – 2011. – № 1. – С. 6-7.

Зміни клімату

76. Білошицький П. В. Повернення до Едему / П. В. Білошицький // Безпека життєдіяльності. – 2012. – № 11. – С. 32-36.
77. Гамаюнова В. В. Тенденції покращення якості сільськогосподарської продукції в зв'язку зі зміною клімату / В. В. Гамаюнова, Л. М. Гирля, Л. Г. Хоненко // Наукові основи землеробства у зв'язку з потеплінням клімату : матер. міжнар. наук.-практич. конф. (10-12 листопада 2010р., МДАУ). – Миколаїв : МДАУ, 2010. – С. 212-215.

78. Дідух Я. П. Глобальні зміни клімату: що робити? / Я. П. Дідух // Екологічний вісник. – 2009. – № 5. – С. 19-23.
79. Дячук О. А. Внесок України до нової глобальної кліматичної угоди / О. А. Дячук // Економіка і прогнозування. – 2016. – № 1. – С. 129-141.
80. Зміни режиму опадів в Україні / С. М. Степаненко, А. М. Польовий, О. С. Дем'янюк, О. О. Дронова // Агроекологічний журнал. – 2014. – № 2. – С. 10-16.
81. Кузнецов О. Відповідальність за зміни клімату: якість водного середовища / О. Кузнецов // ЕКОінформ. – 2011. – № 1. – С. 18-19.
82. Панасюк Б. Я. Всесвіт диктує свої закони / Б. Я. Панасюк // Вісник аграрної науки. – 2010. – № 1. – С. 14-24.
83. Ситник К. Біосфера і клімат: минуле, сьогодення і майбутнє / К. Ситник, В. Багнюк // Вісник НАН України. – 2006. – № 9. – С. 3-20.
84. Сотник І. М. Економічні механізми управління кліматичними змінами в Україні / І. М. Сотник, Ю. О. Мазін, М. О. Большунов // Екологічний вісник. – 2013. – № 4. – С. 6-7.
85. Сусло С. Т. Глобальне потепління та безпека суспільства / С. Т. Сусло, А. О. Дегтярьова // Безпека життєдіяльності. – 2015. – № 4. – С. 13-14.

Глобальне потепління

86. Адаменко Т. Зміна агрокліматичних умов холодного періоду в Україні при глобальному потеплінні клімату / Т. Адаменко // *Агроном.* – 2006. – № 4. – С. 12-15.
87. Адаменко Т. Перспективи українського зернового ринку в контексті глобального потеплення / Т. Адаменко // *Хранение и переработка зерна.* – 2008. – № 6. – С. 28-32.
88. Білошицький П. В. Повернення до Едему / П. В. Білошицький // *Безпека життєдіяльності.* – 2012. – № 11. – С. 32-36.
89. Дудник А. В. Концепція природної цикліки й проблема "глобального" потепління клімату / А. В. Дудник // *Вісник аграрної науки Причорномор'я.* –2010.- Вип. 3(54), Т.1. – С. 149-153.
90. Дудник А. В. Природна цикліка та проблема "глобального" потепління клімату / А. В. Дудник // *Наукові основи землеробства у зв'язку з потеплінням клімату : матер. міжнар. наук.-практич. конф., м. Миколаїв, 10-12 листопада 2010 р.* – Миколаїв : МДАУ, 2010. – С. 33-35.
91. Левитин М. М. Защита растений от болезней при глобальном потеплении / М. М. Левитин // *Агроном.* – 2012. – № 4. – С. 40-43.
92. Лялько В. І. Оцінка і прогнозування природно-антропогенних та соціо-економічних процесів:

- погляд з космосу / В. І. Лялько // Екологічний вісник. – 2008. – № 4. – С. 13-15.
93. Нетіс І. Чи висохнуть наші степи? / І. Нетіс // Пропозиція. – 2009. – № 8. – С. 62-64.
94. Панасюк Б. Я. Всесвіт диктує свої закони / Б. Я. Панасюк // Вісник аграрної науки. – 2010. – № 1. – С. 14-24.
95. Петриченко В. Ф. Підвищення стійкості землеробства в умовах глобального потепління / В. Ф. Петриченко, С. А. Балюк, Б. С. Носко // Вісник аграрної науки. – 2013. – № 9. – С. 5-12.
96. Подобед Л. Тепловий стрес - реальна загроза / Л. Подобед // Пропозиція. – 2009. – № 8. – С. 128-130.
97. Посудін Ю. І. Зміна клімату та екологічна міграція / Ю. І. Посудін // Екологічний вісник. – 2012. – № 3. – С. 12-13.
98. Рену Ж. П. Ранний посев [кукурузы] как ответ изменениям климата / Ж. П. Рену // Зерно. – 2010. – № 2. – С. 78-82.
99. Секун М. П. Вплив температури на ефективність хімічного захисту [рослин] / М. П. Секун, Л. М. Лютко // Агроном. – 2014. – № 4. – С. 50-52.
100. Сусло С. Т. Глобальне потепління та безпека суспільства / С. Т. Сусло, А. О. Дегтяр'єва // Безпека життєдіяльності. – 2015. – № 4. – С. 13-14.

101. Тищенко М. Г. Деякі аспекти селекційно-генетичних досліджень у свавців при глобальному потеплінні на прикладі свині / М. Г. Тищенко, І. Ю. Горбатенко // Науковий вісник "Асканія - Нова". – 2014. - Вип. 7. – С. 261-265.
102. Шувар І. Глобальне потепління та проблеми сучасного рільництва / І. Шувар, А. Шувар, П. Куранц // Сільський господар. – 2012. – № 5-6. – С. 23-26. – Закінч. Поч. - №№ 1-4. - 2012.

Вплив клімату на рослини

103. Агрокліматичні умови як фактор впливу на продуктивність хмеленасаджень [Електронний ресурс] / О. П. Стецюк, Л. П. Кириченко, Ю. М. Ільїнський, Л. Ю. Шпакевич // Агропромислове виробництво Полісся. – 2014. – Вип. 7. – С. 69-72. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/avro1_2014_7_16. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
104. Балагура О. В. Вплив метеорологічних факторів на якість і кількість маточників буряків цукрових [Електронний ресурс] / О. В. Балагура // Агробіологія. – 2013. – Вип. 11. – С. 68-71. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/agr_2013_11_19. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
105. Букарева С. А. Оцінка агрокліматичних ресурсів

- Херсонської області для формування врожаю ярого ячменю [Електронний ресурс] / С. А. Букарєва // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2012. – Вип. 14. – С. 78-85. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodeu_2012_14_12. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
106. Васалатій Н. В. Агрометеорологічні умови росту та розвитку озимого ріпаку в весняно – літній період вегетації [Електронний ресурс] / Н. В. Васалатій // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2012. – Вип. 14. – С. 132-140. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodeu_2012_14_19. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
107. Васалатій Н. В. Вплив агрометеорологічних умов на формування площі листової поверхні та фотосинтетичну продуктивність озимого ріпаку в осінньо-зимовий період вегетації [Електронний ресурс] / Н. В. Васалатій // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2013. – Вип. 15. – С. 110-118. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodeu_2013_15_17. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
108. Вожегова Р. А. Перспективи використання зрошення для підвищення продуктивності сільськогосподарської галузі на глобальному та локальному рівнях в умовах змін клімату [Електронний ресурс] / Р. А. Вожегова // Зрошуване землеробство. – 2016. – Вип. 65. – С. 5-10. – Режим доступу :

http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zz_2016_65_3. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.

109. Вознюк Н. М. Залежність врожайності сільськогосподарських культур від агрометеорологічних та антропогенних факторів [Електронний ресурс] / Н. М. Вознюк, З. З. Собко // Вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2016. – Вип. 2. – С. 38-46. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vnuygp_sg_2016_2_7. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
110. Гриб І. І. Формування та якість шишок хмелю залежно від метеорологічних умов, садивного матеріалу та удобрення [Електронний ресурс] / І. І. Гриб. // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – - 2013. – Вип. 183(2). – Режим доступу : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/nv nau_agr_2013_183\(2\)_23](http://nbuv.gov.ua/UJRN/nv nau_agr_2013_183(2)_23). – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
111. Ефективність застосування водорозчинних добрив під основні сільськогосподарські культури за умов зміни клімату [Електронний ресурс] / Л. Д. Глущенко, Р. В. Олєпир, О. І. Лень [та ін.] // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2013. – № 3. – С. 89-92. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VPDAA_2013_3_18. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
112. Иконникова В. В. Влияние агрометеорологических условий на интенсивность фотосинтеза горо-

- ха [Електронний ресурс] / В. В. Иконникова // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2011. – Вип. 12. – С. 88-91. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodeu_2011_12_14. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
113. Коваленко А. М. Агрокліматичні умови районування розміщення озимого ріпаку в південному регіоні [Електронний ресурс] / А. М. Коваленко // Зрошуване землеробство. – 2011. – Вип. 56. – С. 79-84. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zz_2011_56_14. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
114. Коковіхін С. В. Математичне моделювання врожайності пшениці озимої при оптимальному режимі зрошення залежно від агрометеорологічних факторів [Електронний ресурс] / С. В. Коковіхін, Г. К. Коваленко, Л. С. Мішукова // Таврійський науковий вісник. – 2010. – Вип. 72. – С. 299-311. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Tavnv_2010_72_46. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
115. Курцев В. О. Агрометеорологічне обґрунтування строків сівби ріпаку озимогоу степовій зоні України [Електронний ресурс] / В. О. Курцев // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2014. – № 3. – С. 56-60. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/VPDAA_2014_3_11. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.

116. Леві Л. І. Метод сингулярного спектрального аналізу з інтервальною невизначеністю для прогнозування агрокліматичних умов [Електронний ресурс] / Л. І. Леві, О. М. Петровський // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2016. – № 3. – С. 84-88. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VPDAA_2016_3_21. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
117. Ляшенко Г. В. Моделирование формирования продуктивности технических сортов винограда при различных агрометеорологических условиях [Електронний ресурс] / Г. В. Ляшенко, Т. С. Жигайло // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2014. – Вип. 17. – С. 51-58. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodeu_2014_17_8. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
118. Ляшенко Г. В. Оцінка впливу зміни агрокліматичних умов на формування продуктивності технічних сортів винограду в Північному Причорномор'ї [Електронний ресурс] / Г. В. Ляшенко, Т. С. Жигайло // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2014. – Вип. 18. – С. 93-101. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodeu_2014_18_14. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
119. Натальчук Т. А. Вплив агрометеорологічних умов на урожайність та якість зерна пшениці озимої в умовах північної частини Лісостепу [Електронний ресурс] / Т. А. Натальчук // Науко-

- ві праці Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків. – 2013. – Вип. 17(1). – С. 220-226. – Режим доступу : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpicb_2013_17\(1\)__49](http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpicb_2013_17(1)__49). – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
120. Польовий А. М. Вплив агрокліматичних умов на продуктивність кукурудзи при зміні клімату в східному степу України [Електронний ресурс] / А. М. Польовий, Л. Ю. Божко, О. О. Дронова // Український гідрометеорологічний журнал. – 2012. – № 11. – С. 154-162. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Uggj_2012_11_19. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
121. Польовий А. М. Оцінка впливу змін агрокліматичних ресурсів України на формування урожайності ярого ячменю [Електронний ресурс] / А. М. Польовий, Л. Ю. Божко, О. А. Барсукова // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2014. – Вип. 17. – С. 34-45. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodeu_2014_17_6. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
122. Польовий А. М. Просторова мінливість врожайності сільськогосподарських культур за агрокліматичними ресурсами в умовах неоднорідного рельєфу [Електронний ресурс] / А. М. Польовий, В. А. Ляшенко // Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія. – 2015. – Т. 2. – С. 126-131. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/glghge_2015_2_17. – Дата останнього доступу:

21.12.2016.

123. Поспелов С. В. Морфометричні параметри насіння представників роду *Echinacea* Moench та їхній зв'язок з агрометеорологічними чинниками [Електронний ресурс] / С. В. Поспелов // Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин. – 2015. – № 3-4. – С. 39-44. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/stopnsr_2015_3-4_9. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
124. Просунко В. М. Прогнозування агрометеорологічних умов вегетації польових культур [Електронний ресурс] / В. М. Просунко, Р. В. Сайдак, О. Г. Лісовий // Меліорація і водне господарство. – 2010. – Вип. 98. – С. 382-392. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mivg_2010_98_41. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
125. Ратошнюк В. І. Оцінка впливу метеорологічних факторів на врожайність люпину вузьколистого в зоні Полісся України [Електронний ресурс] / В. І. Ратошнюк. // Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України. – 2016. – № 5. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nd_2016_5_24. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
126. Ріст, розвиток і врожайність картоплі залежно від метеорологічних умов вирощування і строку садіння [Електронний ресурс] / В. А. Колтунов, Т. В. Данілкова, Н. І. Войцешина, В. В. Боро-

- дай // Картоплярство. – 2011. – Вип. 40. – С. 212-223. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/karto_2011_40_24. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
127. Романюк П. В. Вплив агрометеорологічних умов на формування продуктивності тритикале ярого в Правобережному Лісостепу [Електронний ресурс] / П. В. Романюк, Л. Ю. Блажевич, Т. В. Єгупова // Збірник наукових праць Національного наукового центру "Інститут землеробства НААН". – 2013. – Вип. 1-2. – С. 69-76. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpzeml_2013_1-2_11. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
128. Сайдак Р. Формуємо якість зерна озимої пшениці залежно від агрокліматичних умов [Електронний ресурс] / Р. Сайдак // Зерно і хліб. – 2013. – № 4. – С. 39-41. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zikh_2013_4_15. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
129. Сіряк Н. В. Оцінка продуктивності агрокліматичних ресурсів території України стосовно до культури проса [Електронний ресурс] / Н. В. Сіряк // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2012. – Вип. 14. – С. 106-113. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodeu_2012_14_16. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
130. Сурган О. В. Реакція сортів *Callistephus chinensis* на метеорологічні умови періоду вегетації

- [Електронний ресурс] / О. В. Сурган, Т. І. Мельник // Вісник Сумського національного аграрного університету. – 2012. – Вип. 2. – С. 21-27. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vsna_agro_2012_2_6. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
131. Ткаченко О. Б. Влияние агрометеорологических условий вегетационного периода на технологические свойства винограда [Електронний ресурс] / О. Б. Ткаченко, О. В. Тринкаль, О. И. Пашковский // Технологический аудит и резервы производства. – 2015. – № 3(3). – С. 18-21. – Режим доступу : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Tatrv_2015_3\(3\)__5](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Tatrv_2015_3(3)__5). – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
132. Толмачева А. В. Влияние агрометеорологических условий на произрастание культуры сои [Електронний ресурс] / А. В. Толмачева // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2013. – Вип. 15. – С. 89-94. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodeu_2013_15_14. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
133. Тригуба А. М. Результати дослідження агрометеорологічних причин ризику у проектах технологічних систем вирощування сільськогосподарських культур [Електронний ресурс] / А. М. Тригуба, П. М. Луб, А. О. Шарибура // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. – 2015. – Вип. 45(2). – С. 157-162. – Режим доступу : <http://nbuv.gov.ua/>

- UJRN/Zmntz_2015_45(2)__30. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
134. Флоря Л. В. Аналіз агрокліматичних ресурсів, що впливають на формування врожаю ярого ячменю в Північно-Західному Причорномор'ї [Електронний ресурс] / Л. В. Флоря // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2014. – Вип. 18. – С. 65-73. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodeu_2014_18_10. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
135. Флоря Л. В. Оцінка агрокліматичних умов формування врожаю озимої пшениці в Північно-західному Причорномор'ї [Електронний ресурс] / Л. В. Флоря // Вісник Одеського державного екологічного університету. – 2012. – Вип. 14. – С. 122-131. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodeu_2012_14_18. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
136. Хахула В. С. Вплив агрометеорологічних умов на ріст і розвиток пшениці озимої [Електронний ресурс] / В. С. Хахула // Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. – 2014. – Вип. 85. – С. 102-111. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/zhrumus_2014_85_20. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.
137. Холод С. Г. Залежність урожайності проса та її елементів від агрокліматичних умов зони вирощування [Електронний ресурс] / С. Г. Холод //

Вісник Центру наукового забезпечення АПВ Харківської області. – 2016. – Вип. 20. – С. 75-83. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vcnzarpv_2016_20_13. – Дата останнього доступу: 21.12.2016.

Авторський покажчик

А

Адаменко Т. И. · 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,
72, 86, 87
Антипова Л. К. · 18, 19

Б

Бабік І. · 20
Багнюк В. · 83
Балагура О. В. · 104
Балюк С. А. · 60, 95
Барабаш М. Б. · 30
Баранец Л. А. · 21
Барсукова О. А. · 121
Білошицький П. В. · 76, 88
Блажевич Л. Ю. · 127
Бобровицький І. · 22
Божко Л. Ю. · 23, 61, 120, 121
Большунов М. О. · 84
Бондарев Ю. · 24
Борисюк О. Д. · 18
Бородай В. В. · 126
Букарева С. А. · 105
Бутко В. · 34
Бутсма Э. · 25, 26

В

Васалатій Н. В. · 106, 107
Вожегова Р. А. · 27, 108
Вознюк Н. М. · 109
Войнов О. · 28, 29
Войцешина Н. І. · 126
Вольвач О. В. · 61

Г

Гамаюнова В. В. · 31, 77

Гирля Л. М. · 77
Глущенко Л. Д. · 111
Голобородько С. П. · 27
Гончаров А. · 32
Горбатенко І. Ю. · 101
Гребенюк Н. П. · 30
Гриб І. І. · 110
Грингоф І. Г. · 33

Д

Данілкова Т. В. · 126
Дегтярьова А. О. · 85, 100
Дем'яненко С. · 34
Дем'янюк О. С. · 80
Дідковська Л. І. · 69
Дідух Я. П. · 78
Доманов Н. І. · 36
Донцова Л. В. · 48
Дронова О. О. · 80, 120
Дудник А. В. · 37, 89, 90
Дячук О. А. · 79

Є

Єгупова Т. В. · 127

Ж

Жигайло Т. С. · 117, 118
Журина Л. Л. · 46

З

Зимовець Р. Ю. · 38
Зозуля А. · 40

И

Иконникова В. · 112

I

Іващенко О. О. · 41
 Ільєнко Т. В. · 56
 Ільїнський Ю. М. · 103
 Іоніцой Ю. · 42

К

Каращук С. В. · 31
 Кириченко Л. П. · 103
 Китаєв О. · 44
 Клещенко А. Д. · 33
 Коваленко А. М. · 113
 Коваленко Г. К. · 114
 Коваленко О. А. · 57
 Коковіхін С. В. · 114
 Колгунов В. А. · 126
 Корж Т. В. · 30
 Кочерга М. М. · 43
 Кривошапка В. · 44
 Кузнецов О. · 81
 Куранц П. · 74, 102
 Курцев В. О. · 115

Л

Лактіонова Т. М. · 48
 Левитин М. М. · 45, 91
 Лень О. І. · 111
 Леві Л. І. · 116
 Лісовий О. Г. · 124
 Лосев А. П. · 46
 Луб П. М. · 133
 Лютко Л. М. · 99
 Лялько В. І. · 92
 Ляшенко В. А. · 122
 Ляшенко Г. В. · 117, 118

М

Мазін Ю. О. · 84
 Мариноха П. · 47
 Медведєв В. В. · 48

Мединец В. · 49
 Мельник А. В. · 50
 Мельник Т. І. · 130
 Мішуківа Л. С. · 114

Н

Нагорная О. В. · 52
 Наливайко В. В. · 71
 Натальчук Т. А. · 119
 Непорожная Е. · 53, 54
 Непорожный И. · 54
 Нетіс І. · 93
 Носко Б. С. · 60, 95

О

Олепів Р. В. · 111
 Остапенко А. Ю. · 55

П

Паламарчук В. Д. · 57
 Панасюк Б. Я. · 58, 82, 94
 Пашковский О. И. · 131
 Пащенко Ю. · 59
 Петриченко В. Ф. · 60, 95
 Петровський О. М. · 116
 Подобєд Л. · 96
 Польовий А. М. · 61, 62, 80, 120,
 121, 122
 Пономаренко Н. В. · 51
 Поспєлов С. В. · 123
 Посудін Ю. І. · 97
 Прокопенко К. О. · 69
 Просунко В. М. · 124

Р

Ратошнюк В. І. · 125
 Рєну Ж. П. · 98
 Рожок О. Ф. · 18
 Романюк П. В. · 127
 Рудник-Іващенко О. І. · 41

С

Сайдак Р. В. · 124, 128
 Сайко В. Ф. · 63
 Самойленко І. · 64
 Секун М. П. · 99
 Сидорчук О. · 65
 Сиротенко О. В. · 56
 Ситник К. · 83
 Сіряк Н. В. · 129
 Собко З. · 109
 Солнцев П. И. · 36
 Сотник І. М. · 84
 Степаненко С. М. · 80
 Стецюк О. П. · 103
 Сурган О. В. · 130
 Сусло С. Т. · 85, 100

Т

Тараріко О. Г. · 30, 56
 Тихонов Н. И. · 67
 Тищенко М. Г. · 101
 Ткаченко О. Б. · 131
 Ткаченко Т. Г. · 68
 Толмачева А. В. · 132
 Тригуба А. М. · 133
 Тринкаль О. В. · 131

У

Удова Л. О. · 69

Ф

Федоренко В. П. · 70
 Флоря Л. В. · 134, 135

Х

Хахула В. С. · 136
 Холод С. Г. · 137
 Хоненко Л. Г. · 77
 Хромьяк В. М. · 71

Ч

Чайка В. М. · 72

Ш

Шарибура А. О. · 133
 Шилов М. · 73
 Шпакевич Л. Ю. · 103
 Шувар А. · 74, 102
 Шувар І. · 74, 102

Ю

Ющенко Л. П. · 75

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	3
ВСТУП	5
<i>Сільськогосподарська метеорологія</i>	7
<i>Зміни клімату</i>	17
<i>Глобальне потепління</i>	18
<i>Вплив клімату на рослини</i>	21
АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК	32

Сільськогосподарська метеорологія

Рекомендаційний покажчик літератури

Укладач: **Ястремська** Анна Анатоліївна

Редактор: О. Г. Пустова

Комп'ютерний набір: А. А. Ястремська

Дизайн і верстка: Д. В. Ткаченко

Формат Ум. друк. арк.
Тираж ___ прим. Зам. № ___

Надруковано у видавничому відділі
Миколаївського національного аграрного університету
54020, м. Миколаїв, вул. Г. Гонгадзе, 9

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4490 від 20.02.2013 р.

Адреса бібліотеки МНАУ:
54020, м. Миколаїв, вул. Генерала Карпенко, 73

Адреса сайту: lib.mnau.edu.ua