

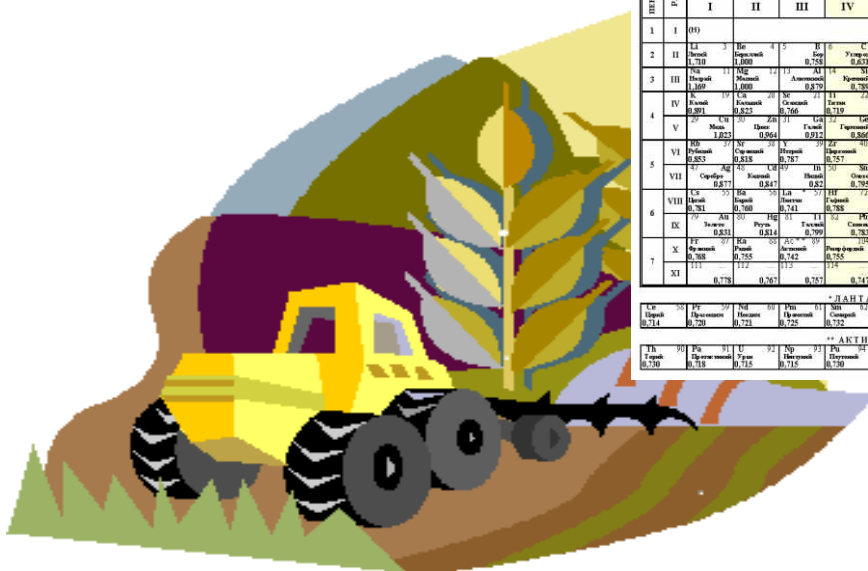
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
 ФУНДАМЕНТАЛЬНА БІБЛІОТЕКА
 ДОВІДКОВО-БІБЛІОГРАФІЧНИЙ ВІДДІЛ

«Важкі метали в сільському господарстві»

НАУКОВО-ДОПОМІЖНИЙ
 РЕКОМЕНДАЦІЙНИЙ
 БІБЛІОГРАФІЧНИЙ
 ПОКАЖЧИК ЛІТЕРАТУРИ
 (1983 – 2011 рр.)

168 назв на російській та українській мовах

Частина I



ГРУППА	ЕЛЕМЕНТОВ	ГРУППА ЕЛЕМЕНТОВ								Обозначение элемента (Атомный номер)																																																																																																																																																																																				
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII																																																																																																																																																																																					
I	019	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200

УКЛАДАЧІ :

Зав. довідково-бібліографічного відділу
 Зав.сект. науково-допоміжної бібліографії
 Гол.бібліограф
 Бібліотекар I кат.

МІШИНА Н.І
 РУСНАК В.В.
 ШУЛЯК Т.Г.
 БАШКАТОВА Г.О.

Одеса
 - 2011-

Передмова

Важкі метали (ВМ) як забруднювачі навколишнього середовища останнім часом все більше привертають до себе увагу. Аналіз літературних джерел свідчить про те, що існує значна кількість окремих робіт, присвячених питанням впливу важких металів на різноманітні об'єкти. Обговорюються основні закономірності міграції важких металів у системі ґрунт-рослина; запропоновано заходи щодо зменшення нагромадження важких металів в ґрунтах та рослинах; розглядаються шляхи детоксикації важких металів в ґрунтовому покриві; методи біологічної ремедіації забруднених ґрунтів тощо. Водночас запропоновані роботи не систематизовані за напрямками досліджень. Метою роботи є узагальнення досвіду вивчення впливу важких металів на сільськогосподарські об'єкти на сучасному етапі розвитку науки.

Отже, основними напрямками дослідження важких металів є вивчення механізму дії токсичних елементів, закономірності міграції важких металів в системі ґрунт-рослина; засоби, що зменшують нагромадження важких металів в продукції рослинництва та тваринництва. Перспективними напрямками є пошуки шляхів біологічного відновлення забруднених ґрунтів, толерантності рослин властивості зберігати життєздатність в умовах надлишку важких металів в ґрунтах.

До покажчика включено 168 видань – окремо видані роботи (наукові праці, збірки, монографії), статті із журналів та збірників наукових праць з фондів фундаментальної бібліотеки Одеського державного аграрного університету за 1983-2011 роки.

Принцип розташування матеріалів тематичний, а у середині рубрик – алфавітний.

Покажчик буде складено з двох частин. Перша частина покажчика присвячена дії важких металів на екологію, ґрунти та рослини. Друга частина – дії важких металів на тварин.

Видання розраховано на наукових працівників у галузі сільського господарства: ґрунтознавства, землеробства, рослинництва, тваринництва, ветеринарії.

Бібліографічні описи праць наведені згідно з діючою нормативно-технічною документацією: ДСТУ ГОСТ 7.1-2006 «Бібліографічний запис «Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання».

Покажчик рекомендований для викладачів, аспірантів, студентів, працівників наукових галузевих бібліотек, на тих, хто цікавиться історією сільського господарства.

ВАЖКІ МЕТАЛИ В ГРУНТОЗНАВСТВІ

1. АНДРІЮК, К.І. Концепція мікробіологічного моніторингу ґрунтів, забруднених важкими металами [Текст] / К.І.Андріюк // Доповіді Національної академії наук України.- 2000.- №10.- С. 177-182.
2. БАЛЮК, С. А. Оцінка забруднення зрошувальної води і ґрунтів важкими металами [Текст] / С. А. Балюк, В. Я. Ладних, Л. І. Мошник // Вісник аграрної науки. - 2003. - №1. - С.65-69.
3. БАЛЮК, С. А., ЛАДНИХ, В. Я., МОШНИК, Л. І. Оцінка забруднення зрошувальної води і ґрунтів важкими металами [Текст] / С. А. Балюк, В. Я. Ладних, Л. І. Мошник // Вісник аграрної науки. - 2003. - №1. - С.65-69.
4. БІЛОНОЖКО, В. Я. Біотестування ґрунтів урбанізованих територій та шляхи їхньої родючості (забруднення токсичними важкими металами) [Текст] / В. Я. Білоножко // Основи формування продуктивності сільськогосподарських культур за інтенсивних технологій вирощування : зб.наук. пр./ УДАУ. – Умань, 2008. - С.109-116.
5. ВАСИЛЕНКО, С. В. Вымывание цезия -137 из почвы периодическими поливами [Текст] / С. В. Василенко // Мелиорация и водное хозяйство. - 2008. - №6. - С.34-37.
6. ВАСИЛЕНКО, С. В. Диффузия цезия -137 в капиллярах ила и почвы [Текст] / С. В. Василенков // Мелиорация и водное хозяйство. - 2009. - №1. - С.24-26.
7. Влияние загрязнения тяжелыми металлами на почву и растения [Текст] //Рэуце,К., Кырстя,С. Борьба с загрязнением почвы.- М.: Агропромиздат, 1986.- С.87-99.
8. ВОЛОШИН, Е.И. Загрязнение почвы тяжелыми металлами [Текст] / Е.И.Волошин // Земледелие.- 1998.- №3.- С. 22-23.
9. ГЛЕБОВА, И.В. и др. Экологический мониторинг взаимодействия тяжелых металлов с органоминеральной структурой почвенной системы [Текст] / И.В. Глебова и др. // Аграрная наука. - 2008. - №5. - С.7-10.
10. ГРАФСКАЯ, Г.А., ВЕЛИЧКО, В.А. Эффективность мелиорантов на загрязненных тяжелыми металлами почвах [Текст] / Г.А.Графская, В.А.Величко // Агрехимический вестник.- 1998.- №1.- С.37-39.
11. ГРИШИНА, А.В. Транслокация тяжелых металлов и приемы детоксикации почв [Текст] / А.В.Гришина // Химия в сельском хозяйстве.- 1997.- №3.- С. 36-41.
12. ГРИШКО, В.М. та ін. Зміни чисельності і видового складу угруповань стрептоміцетів у забрудненому важкими металами ґрунті [Текст] / В.М. Гришко та ін. // Мікробіологічний журнал. - 2010. - №3. - С.20-28.

13. ГРУЗДКОВ, Д.Ю. и др. Оценка миграции тяжелых металлов в почвах [Текст] / Д.Ю. Груздков и др.// Вестник Московского университета. - 2009. - №1. - С.40-45.
14. ГУРАЛЬЧУК, Ж.З., ГУДКОВ, И.Н. Фиторемедиация и ее роль в очистке почв от тяжелых металлов и радионуклидов [Текст] /Ж.З.Гуральчук, И.Н.Гудков//Физиология и биохимия культурных растений.- 2005.- №5.- С.371-384.
15. ЕФРЕМОВА, Н.Е.и др. Свинец в системе почва-растение при использовании биосорбентов [Текст] / Н.Е. Ефремова и др.// Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2004. - №1. - С.27-29.
16. ЖЕРЕБИНА, О., КИСІЛЬ, В.І. Використання сорбент-меліорантів для деконтамінації ґрунтів, забруднених важкими металами [Текст] / О.Жеребіна, В.І.Кисіль // Вісник/Державна агроекологічна академія України.- 2001.- Вип.2.- С.155-157.
17. ЖОВИНСЬКИЙ, Е.Я. та ін. Особливості накопичення важких металів глинистими мінералами ґрунту [Текст] / Е.Я. Жовинський та ін. // Доповіді національної Академії наук. - 2003. - №11. - С.109-113.
18. Забруднення ґрунтів важкими металами, радіонуклідами й агрохімікатами (при осушенні) [Текст] // В.Г.Гаськевич, С.П.Позняк. Осушені мінеральні ґрунти Малого Полісся: монографія. - Л.: ЛНУ ім. І.Франка, 2004.- С.210-214.
19. Загрязнение почв тяжелыми металлами [Текст] //Руце,К., Кырстя,С. Борьба с загрязнением почвы.- М.: Агропромиздат, 1986.- С.69-71.
20. Заходи для зменшення токсичності й надходження у ґрунт важких металів [Текст] // Агрохімічне обслуговування сільськогосподарських формувань : навч.пос. / В.І. Лопушняк, І.О. Корчинський, М.М. Вислободська та ін. - Львів : Новий Світ-2000, 2009. - С.259-262.
21. ЗУБКОВА, В. М. Роль корней при поступлении тяжелых металлов в растения в условиях повышенной концентрации в почве [Текст] / В. М. Зубкова, В. А. Демин // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2004. - №1. - С.23-27.
22. ИГНАТЬЕВ, М.В. Динамика содержания микроэлементов и тяжелых металлов в почвах реперных участков [Текст] / М. В. Игнатъев // Аграрная наука. - 2009. - №10. - С.6-7.
23. ИЛЬИНСКИЙ, А. В. Биологическая очистка почв, загрязненных тяжелыми металлами [Текст] / А. В. Ильинский // Агрехимический вестник. - 2003. - №5. - С.30-32.

24. ГУТИНСЬКА, Г.О. та ін. Застосування індуктивного методу для моделювання динаміки чисельності мікроорганізмів у ґрунті, забрудненому важкими металами [Текст] / Г.О. Іутинська та ін. // Доповіді національної Академії наук. - 2003. - №12. - С.161-165.
25. КАРНАУХОВ, О.І. та ін. Програмно-комп'ютерний прилад для визначення металів у ґрунтах [Текст] / О.І. Карнаухов та ін. // Вісник аграрної науки. - 2003. - №3. - С.53-57.
26. КОЗИР, С.В. та ін. Вплив генетичних особливостей ґрунтів та їх гранулометричного складу на фоновий вміст важких металів та ^{137}Cs / [Текст] / С.В. Козир та ін. // Екологія: проблеми адаптивно-ландшафтного землеробства : доповіді учасників міжнародної наукової конференції 16-18 червня 2005 року/ Держ.агроєколог.університет. – Житомир: ВНД, 2005. - С.183-186.
27. КОРСУН, С. Г. Фізіологічна ефективність кореневих бар'єрів при забрудненні ґрунту важкими металами [Текст] / С. Г. Корсун // Вісник аграрної науки. - 2009. - №4. - С.57-60.
28. ЛАДОНИН, Д. В., ПЛЯСКИНА, О.В. Фракционный состав соединений меди, цинка, кадмия и свинца в некоторых типах почв при полиэлементном загрязнении [Текст] / Д. В. Ладонин, О. В. Пляскина // Вестник Московского университета. Сер. 17 Почвоведение. - 2003. - №1. - С.8-16.
29. ЛЫСЕНКО, Л.Л. Перспективы решения проблемы загрязнения почв тяжелыми металлами [Текст] / Л.Л.Лысенко // Экотехнологии и ресурсосбережение.- 2001.- №4.- С.58-63.
30. МАЖАЙСКИЙ, Ю. А. Региональные особенности распределения тяжелых металлов в профилях почв [Текст] / Ю. А. Мажайский // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2003. - №2. - С.25-28.
31. МАКАРЕНКО, Н.А. Екотоксикологічна оцінка мінеральних добрив [Текст] / Н.А. Макаренко // Екологія: проблеми адаптивно-ландшафтного землеробства : доповіді учасників міжнародної наукової конференції 16-18 червня 2005 року/ Держ.агроєколог.університет. – Житомир: ВНД, 2005. - С.152-156.
32. Миграция тяжелых металлов в почве [Текст] // Рэуце,К., Кырстя,С. Борьба с загрязнением почвы.- М.: Агропромиздат, 1986.- С.84-86.
33. МИСЛИВА, Т.М. та ін. Ефективність вапнування як способу детоксикації ґрунту, забрудненого важкими металами [Текст] / Т.М. Мислива та ін. //Державний агроєкологічний університет: вісник.-Житомир, 2008.-Вип.2(24).– С.18-29.
34. ОВЧАРЕНКО, М.М.и др. Приемы детоксикации почв, загрязненных тяжелыми металлами [Текст] / М.М. Овчаренко и др. // Агрехимический вестник. - 2005. - №3. - С.2-5.

35. ОЛІЙНИК, Ю. Забруднення важкими металами ґрунтів, прилеглих до полігонів твердих побутових відходів [Текст] / Ю.Олійник // Актуальні проблеми аграрного виробництва: теорія, дослідження, практика.- Львів, 2002.- С.14-15.
36. ПИРОГОВСКАЯ, Г.В. и др. Реакция древесных насаждений на загрязнение почв тяжелыми металлами в городских условиях [Текст] / Г.В. Пироговская и др. // Почвоведение и агрохимия: науч. журн. - Минск, 2008. - №2(41) июль - декабрь. - С.264-277.
37. ПЛЯСКИНА, О.В., ЛАДОНИН, Д.В. Соединения тяжелых металлов в гранулометрических фракциях некоторых типов почв [Текст] / О.В.Пляскина, Д.В.Ладонин// Вестник Московского университета.- Сер.17 Почвоведение.- 2005.- №4.- С.36-43.
38. ПОЛЕТАЄВА, Л. М. Організація спостережень і контролю за забрудненням ґрунтів важкими металами [Текст] / Л. М. Полетаєва, Т. А. Сафранов // Моніторинг навколишнього природного середовища : навч. посібник. - К. : КНТ, 2007. - С.145-148.
39. Почвенно-геохимические критерии потенциальной опасности загрязнения почв тяжелыми металлами [Текст] //Рэуце,К., Кырстя,С. Борьба с загрязнением почвы.- М.: Агропромиздат, 1986.- С.72-83.
40. Почвенные факторы, влияющие на доступность тяжелых металлов растениям [Текст] //Руцэ,К., Кырстя С. Борьба с загрязнением почвы.- М.: Агропромиздат, 1986.- С.71-72.
41. ПУХАВСКИЙ, А.В. и др.. Сравнение адекватности методов определения тяжелых металлов в почвах [Текст] /А.В.Пухавский //Доклады Российской академии с.-х.наук.- 2005.- №5.- С.25-29.
42. ПУЧИК, О.В. та ін. Вплив контрзаходів на інтенсивність міграції радіоцезію в системі ґрунт-рослина . [Текст] / О.В. Пучик та ін. // Агроекологічний журнал. - 2007. - №1. - С.63-67.
43. РЯХОВСКИЙ, А.В. и др. Содержание тяжелых металлов в почвах [Текст] /А.В.Ряховский // Земледелие.- 2004.- №4.- С.26.
44. САМОХВАЛОВА, В.Л. и др. Аспекты изучения и оценка состояния загрязненной тяжелыми металлами системы почва-растение [Текст] / В.Л. Самохвалова и др. // Агроекологічний журнал. - 2008. - №1. - С.28-37.
45. САМОХВАЛОВА, В.Л. и др. Некоторые аспекты изучения и оценки состояния загрязненной тяжелыми металлами системы почва-растение [Текст] / В.Л. Самохвалова и др. // Агроекологічний журнал. - 2008. - №4. - С.38-45.
46. СЕМЕНОВ, Д.О. Рухомість кадмію у системі ґрунт-рослина [Текст] / Д.О. Семенов // Вісник аграрної науки. - 2008. - №9. - С.73-76.

47. СИЩИКОВА, О.В. та ін. Структурні перебудови угруповання стрептоміцетів техноземів та акумуляція важких металів у повітряному міцелії (забруднення ґрунтів важкими металами) [Текст] / О.В. Сищикова та ін. //Національний аграрний університет: наук. вісник.- К., 2008.- Вип. 125.– С.80-88.
48. СОЛОВЕЙ, В.Б., КОЗЫРЬ, С.В. Распределение ^{137}Cs в вертикальном профиле почв [Текст] / В.Б.Соловей, С.В. Козырь // Вісник аграрної науки.- 2005.- №7.- С.49-52.
49. СТРАДИНА, О. А. Диагностика загрязнения почв тяжелыми металлами [Текст] / О. А. Страдина // Земледелие. - 2007. - №4. - С.16-18.
50. СЫРОВАТКО, К. В. Характеристика показателей подвижности и сорбции стронция-90 в черноземах [Текст] / К. В. Сыроватко // Агроэкологічний журнал. - 2007. - №2. - С.62.
51. Удаление тяжелых металлов из раствора [Текст] //Рэуце, К., Кырстя, С. Борьба с загрязнением почвы.- М.: Агропромиздат, 1986.- С.86-87.
52. ФАТЕЕВ, А. И. Динамика и трансформация тяжелых металлов в почве [Текст] / А. И. Фатеев, В. Л. Самохвалова // Агроэкологічний журнал. - 2003. - №2. - С.26-30.
53. ХАРИТОНОВ, М.М. Эффективность детоксикации забруднення важкими металами ґрунтів за допомогою мінералів [Текст] / М.М.Харитонов //Дніпропетровський державний аграрний університет: вісник . – Дніпропетровськ, 2004.- №2.– С.28-33.
54. Химические формы тяжелых металлов в почвах [Текст] //Рэуце,К., Кырстя,С. Борьба с загрязнением почвы.- М.: Агропромиздат, 1986.- С.83-84.
55. ЦУГКИЕВ, Б. Г. Способы нейтрализации тяжелых металлов (в почве) [Текст] / Б. Г. Цугкиев, и др. // Земледелие. - 2004. - №1. - С.15-16.
56. ЧУМАЧЕНКО, И.Н. Экспресс-метод оценки загрязнения земель тяжелыми металлами на основе картирования магнитной восприимчивости почв [Текст] / И.Н. Чумаченко // Агрохимический весник.- 1998.- №1.- С.33-36.
57. ШМИГЕЛЬСКАЯ, И. Д. О факторах мобилизации и биодоступности ^{137}Cs и ^{90}Sr [Текст] / И. Д. Шмигельская, И. А. Ефимова //Почвоведение и агрохимия: науч. журн. - Минск, 2008. - №1 (40) январь- июнь. - С.274-287.
58. ЮРАШ, К. В., ДРАЧОВА, Н.І. Забруднення ґрунтів важкими металами [Текст] / К. В. Юраш, Н. І. Драчова // Перлини степового краю : матеріали другої регіональної науково-практичної агроэкологічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених, 4-6 листопада 2009 року. - Миколаїв : МДАУ, 2009. - С.84-87.

59. ЯКОВИШИНА, Т. Ф. Екологічна оцінка токсичної дії важких металів та заходів з їх детоксикації на біологічну активність ґрунту [Текст] / Т. Ф. Яковишина // Вісник / Державний агроекологічний університет. - Житомир, 2009.-Вип.1(24).– С.36-45
60. ЯНТУРИН, С.И. и др. Накопление тяжелых металлов в почвах и растительной продукции в условиях техногенеза [Текст] / С.И. Янтурин и др. // Аграрная Россия. - 2007. - №6. - С.23-27.
61. ЯППАРОВ, Я.Х. и др. Коррекция содержания тяжелых металлов в системе "почва-растение-животное" [Текст] / Я.Х. Яппаров и др. // Агрехимический вестник. - 2003. - №4. - С.39-40.

ВАЖКІ МЕТАЛИ В РОСЛИННИЦТВІ

62. АВРАМЕНКО, П.М., ЛУКИН, С.В. Загрязнение почв тяжелыми металлами и их накопление в растениях [Текст] / П.М.Авраменко, С.В.Лукин // Агрехимический вестник.- 1999.- №2.- С. 31-32.
63. АВРАМЕНКО, П.М. Закономерности накопления свинца, цинка и кадмия в горохе [Текст] / П.М.Авраменко // Агрехимический вестник.- 1998.- №2.- С. 16-17.
64. АДИНЬЯЕВ, Э. Д. Влияние обработки почвы и удобрений на содержание тяжелых металлов в растениях [Текст] / Э. Д. Адиньяев, И. И. Томаева // Земледелие. - 2006. - №2. - С.22-23.
65. АЛЕШИН, Е.П. Интенсивность фотосинтеза и движения листьев риса в зависимости от обеспечения растений кобальтом [Текст] / Е.П.Алешин // Доклады ВАСХНИЛ.- 1987.- №11.- С.15-17.
66. БАЛАН, П.П., КУТЛАХМЕДОВ, Ю.О. Еквідозиметрична дія γ -радіації та важких металів через параметр радіємності [Текст] / П.П.Балан, Ю.О. Кутлахмедов // Доповіді Національної академії наук України.- 2003.- №8.- С.180-184.
67. БАНСАЛ, Р.Л., ЗЫРИН, Н.Г. Влияние высоких концентраций цинка в почве на состояние растений и поступление элемента в проростки кукурузы [Текст] / Р.Л.Бансал, Н.Г.Зырин // Научные доклады высшей школы. Биологические науки.- 1983.- №11.- С. 97-100.
68. БАРСУКОВА, В.С., ГАМЗИКОВА, О.И. Влияние избытка кадмия на содержание макро и микроэлементов у контрастных по устойчивости сортов пшеницы [Текст] / В.С.Барсукова, О.И.Гамзикова // Физиология и биохимия культурных растений.- 2000.- Т.32, №1.- С. 47-55.

69. БІЛЯВСЬКИЙ, Ю.А. Зміст важких металів у сірому опідзоленому ґрунті під озимою пшеницею залежно від систем удобрення та способів основного обробітку в сівозміні [Текст] / Ю.А.Білявський // Вісник / Державна агроекологічна академія України.- 2001.- Вип.2.- С. 45-52.
70. БОРТНИК, Л.Н. Вплив антропогенного навантаження на зміст важких металів у системі ґрунт-рослина [Текст] / Л.Н.Бортник // Вісник аграрної науки. - 1999.- №10.- С.78-99.
71. БУДЗАНІВСЬКА, І.Г. Вплив підвищених концентрацій важких металів у ґрунті на розвиток вірусної інфекції в агроценозах та лабораторних умовах [Текст] / І.Г. Будзанівська // Доповіді Національної Академії наук України.- 2000.- №11.- С.199-204.
72. БУЦЯК, В.І. Вплив меліорантів органічної та неорганічної природи на трансформацію важких металів рослинами [Текст] / В.І.Буцяк // Уманська державна аграрна академія:зб.наук пр.- 2002.- Вип.55.- С.18-25.
73. ВАЛАГУРОВА, О.В. Вплив важких металів на ріст ґрунтових стрептоміцетів [Текст] / О.В.Валагурова // Мікробіологічний журнал.- 2001.- Т.63,№3.- С. 30-38.
74. ВАСЬКОВСКАЯ, Л.Ф. Циркуляція и трансформація хлор-, фосфор-, ртуть-производных препаратів в системі «окружающая среда-биологический объект» [Текст] / Л.Ф.Васьковская.- К.: Наукова думка, 1985.- 156 с.
75. ВАЩЕНКО, В.В. та ін. Накопичення і розподіл важких металів в ячмені [Текст] / В.В. Ващенко та ін. // Вісник/ Дніпропетровський державний аграрний університет. - 2004.- №2.- С.23-28.
76. ВОЙЦЕХІВСЬКА, О.В. Перерозподіл свинцю в рослині пшениці залежно від забруднення свинцем [Текст] / О. В. Войцехівська// Науковий вісник /Національний аграрний університет.- 2005.- Вип.91.- С.234-237.
77. ВОСКРЕСЕНСКАЯ, О.Л. Влияние избытка цинка в среде роста на свойства клеточных мембран растений овса [Текст] / О.Л.Воскресенская // Научные доклады высшей школы. Биологические науки.- 1991.- №4.- С.80-88.
78. ВОСКРЕСЕНСКАЯ, О.Л., ЧЕРНАВИНА, И.А. Медьсодержащие оксиды растений овса в условиях избытка цинка [Текст] / О.Л.Воскресенская, И.А.Чернавина // Ферменты, ионы и биоэлектrogenез у растений: межвуз.сб.- 1984.- С. 50-52.
79. ГИРЛЯ, Л. М. Основні напрямки дослідження дії важких металів на сільськогосподарські об'єкти [Текст] / Л. М. Гирля // Перлини степового краю: матеріали другої регіональної науково-практичної агроекологічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених, 4-6 листопада 2009 року. - Миколаїв, 2009. - С.63-66.

80. ГОНЧАРЕНКО, В. М. Біогенна міграція ртуті – пріоритетна еколого-гігієнічна проблема [Текст] / В. М. Гончаренко // Аграрний вісник Причорномор'я : збірник наукових праць/Одеський ДАУ. - Одеса, 2004. - Вип.23 - С.43-51.
81. ГОНЧАРЕНКО, В. М. Біогенна міграція сполук ртуті в системі «грунт-водо-рослина» продукції та організм бджіл [Текст] / В. М. Гончаренко // Аграрний вісник Причорномор'я: збірник наукових праць/Одеський ДАУ. - Одеса, 2001. - Вип.5(16). - С.157-158.
82. ГОНЧАРЕНКО, В. Теоретичні і прикладні аспекти проблеми ртутного забруднення навколишнього середовища [Текст] / В. Гончаренко, І. Фотка // Аграрний вісник Причорномор'я : сер. Біологічні, сільськогосподарські та ветеринарні науки/ ОГАУ.- Одеса, 2001. - Вип.4(14). - С.28-33.
83. ГРИШКО, В.Н.и др. Динамика содержания метаболитов аскорбиновой кислоты в проростках кукурузы при совместном действии кадмия и никеля [Текст] / В.Н. Гришко и др. // Физиология и биохимия культурных растений. - 2009. - №1. - С.75-84.
84. ГРИШКО, В.Н., СЫЩИКОВ, Д.В. Толерантность кукурузы к различным солям кадмия и никеля и содержание антиоксидантов [Текст] / В.Н.Гришко, Д.В.Сыщиков // Доповіді Національної Академії наук України.- 2002.- №11.- С.170-176.
85. ГУДКОВ, И.Н. Цитотоксический и цитогенетический эффект цинка у растений кукурузы и его снятие с помощью магния [Текст] / И.Н.Гудков // Доклады АН УССР. Сер. Геологические, химические и биологические науки.- 1986.- №12.- С. 60-64.
86. ГУЛЬКО, И.Н. Влияние различных концентраций солей тяжелых металлов на рост и развитие кукурузы [Текст] / И.Н.Гулько // Зб.наук.пр./Подільська державна аграрно-технічна академія.- 2000.- Вип.8.- 127-130.
87. ГУРАЛЬЧУК, Ж.З. Влияние цинка на рост растений кукурузы и активность пиррофосфатаз при различной обеспеченности магнием [Текст]/Ж.З.Гуральчук // Физиология и биохимия культурных растений.- 1986.- Т.18, №2.- С. 148-151.
88. ДАНКЕВИЧ, Є.М. Вплив мінеральних добрив на накопичення важких металів в рослинницькій продукції [Текст] / Є.М.Данкевич // Вісник/Державна агроєкологічна академія України. - 2001.- Вип.1.- С. 24-27.
89. ЕВДОКИМОВА, Т.В. Изменение углеводного и фосфорного обмена в растениях кукурузы в условиях загрязнения почв кадмием [Текст] / Т.В.Евдокимова // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук.- 2001.- №2.- С. 20-23.

90. ЕФРЕМОВА, Н.Е. и др. Свинец в системе почва-растение при использовании биосорбентов [Текст] / Н.Е. Ефремова и др. // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2004. - №1. - С.27-29.
91. ЗИМАНОВ, И.Е. Накопление цинка и хрома растениями овса из почвы [Текст] / И.Е.Зиманов // Вестник сельскохозяйственной науки.- 1986.- №6.- С. 103-108.
92. ЗУБЧЕНКО, Е. Б. Накопление тяжелых металлов в почве и в зерне яровой пшеницы [Текст] / Е. Б. Зубченко // Агрехимический вестник. - 2006. - №5. - С.24-26.
93. ИЛЬИНСКИЙ, А. В. Биологическая очистка почв, загрязненных тяжелыми металлами [Текст] / А. В. Ильинский // Агрехимический вестник. - 2003. - №5. - С.30-32.
94. ІУТИНСЬКА, Г.О. та ін. Застосування індуктивного методу для моделювання динаміки чисельності мікроорганізмів у ґрунті, забрудненому важкими металами [Текст] / Г.О. Іутинська та ін. // Доповіді національної Академії наук. - 2003. - №12. - С.161-165.
95. ІУТИНСЬКА, Г.О., ПЕТРУША, З. Резистентність ґрунтових мікроорганізмів до забруднення ґрунтів важкими металами [Текст] / Г.О. Іутинська, З.Петруша // Мікробіологічний журнал. - 1999.- Т.61, №5.- С. 72-77.
96. ИЩЕНКО, Г.С., БУТНИК, А.С., АФАНАСЬЕВА, Т.Ф. Оценка совместного загрязнения урожая пшеницы свинцом, кадмием, стронцием-90 и цезием-137 [Текст] / Г.С.Ищенко, А.С.Бутник, Т.Ф.Афанасьева // Агрехимия.- 1992.- №6.- С. 99-103.
97. КАЛАШНИКОВА, З.В. Накопление кобальта и кадмия в урожае некоторых с.-х. культур при облучении растений на почвах, загрязненных тяжелыми металлами [Текст] /З.В.Калашникова // Агрехимия.- 1991.- №9.- С.77-82.
98. КАРНАУХОВ, О.І. та ін. Програмно-комп'ютерний прилад для визначення металів у ґрунтах [Текст] / О.І. Карнаухов та ін. // Вісник аграрної науки. - 2003. - №3. - С.53-57.
99. КАРПЮК, Н. А. Концентрація важких металів у яловичині при використанні різних силосів [Текст] / Н. А. Карпюк // Вісник аграрної науки. - 2011. - №6. - С.67-69.
100. КЛИМАКОВСЬКА, Н.О. та ін. Накопичення важких металів в урожаї вівса на різних ґрунтах [Текст] / Н.О. Климаковська та ін. // Екологія: проблеми адаптивно-ландшафтного землеробства : доповіді учасників міжнародної наукової конференції 16-18 червня 2005 року. - Житомир, 2005. - С.168-172.
101. КЛИМЕНКО, М. О. Депонування важких металів у донних відкладах малої річки [Текст] / М. О. Клименко // Таврійський науковий вісник: зб.наук. пр. / Херсонський аграрний університет. - Херсон : Айлант, 2008. - Вип.58. - С.306-312.

102. КОБИЛЕЦЬКА, М.С., ТЕРЕК, О.І. Вплив хлориду кадмію на вміст та активність цитокінінів у рослинах кукурудзи. [Текст] / М.С. Кобилецька, О.І.Терек // Физиология и биохимия культурных растений. - 2005. - №6. - С.513-519.
103. КОЛУМБАЕВА, С.Ж. Модифицирующие влияния рост-активирующих веществ на мутагенный эффект нитрозогуанидина и солей тяжелых металлов (в семенах ячменя) [Текст] / С.Ж.Колумбаева // Цитология и генетика.- 1984.- Т.18, №1.- С. 36-40.
104. КОРСУН, С.Г. Вплив важких металів на продуктивність, якість та генетичну активність сої [Текст] / С.Г.Корсун // Агроекологічний журнал.- 2005.- №4.- С. 37-40.
105. КОСТЮЧЕК, М.М. Вплив кобальту на урожайність пшениці [Текст] / М.М.Костючек // Аграрний вісник Причорномор'я : зб.наук.пр./ ОДСГП.- Одеса, 2000. - Вип.19. – С.154-155.
106. КРАВЕЦ, А.П. Современное состояние и перспективы фитоочистки почв от радионуклидов и тяжелых металлов [Текст] / А.П.Кравец // Физиология и биохимия культурных растений.- 2002.- Т.34, №5.- С. 377-387.
107. КРАВЦІВ, Р., БУЦЯК, В. Трансформація важких металів ґрунтами за умов технологічного навантаження [Текст] / Р.Кравців, В.Буцяк // Сільський господар.- 2002.- №1-2.- С. 5-7.
108. КРОЛЬ, М.Ю., ЛАРИОНОВ, Г.А. Накопление тяжелых металлов в почве, кормах и организме животных под влиянием осадков сточных вод [Текст] / М.Ю.Кроль, Г.А.Ларионов // Ветеринария. - 1997.- №9.-С. 42-48.
109. ЛЕБЕДЕВА, Л.А., СОЛОВЬЕВА, Ю.Б. Экологическое значение агрохимических фонов при возделывании ячменя на дерново-подзолистой почве, загрязненной кадмием [Текст] / Л.А.Лебедева, Ю.Б.Соловьева // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2002. - №1. - С.22-25.
110. ЛИПСКАЯ, Г.А. Морфофункциональная характеристика фотосинтетического аппарата растущего листа ячменя при действии кобальта и ауксина [Текст] / Г.А.Липская // Физиология и биохимия культурных растений.- 1988.- Т.20, №3.- С.241-246.
111. ЛУКИН, С.В., СОЛДАТ, И.Е. Влияние уровня загрязнения почвы тяжелыми металлами на их накопление в зерновых культурах [Текст] / С.В. Лукин, И.Е.Солдат // Зерновые культуры.- 1999.- №3.- С. 25-28.
112. МАКАРЕНКО, Н.А., ПАРАЩЕНКО, І.В. Транслокація свинцю з сірого лісового ґрунту в сільськогосподарські рослини під впливом добрив [Текст] / Н. А. Макаренко, І. В. Паращенко // Агроекологічний журнал. - 2011. - №2. - С.32-36.

113. МАКСИМОВ, В.Н., ЖОЛДАКОВ, И.А. Применение симплексных планов для исследования комбинированного действия тяжелых металлов на растущие корни кукурузы [Текст] / В.Н.Максимов, И.А.Жолдаков // Научные доклады высшей школы. Биологические науки.- 1985.- №4.- С. 107-111.
114. МАЦЕВИЧ, Л.Л. Застосування comet-тесту в еукаріотичній тест-системі для дослідження біологічної дії солей важких металів [Текст] /Л.Л.Мацевич // Український біохімічний журнал.- 2003.- Т.75, №6.- С. 75-81.
115. МЕДЕУБЕКОВ, Д.К. К вопросу о физиологической роли цинка в онтогенезе кукурузы [Текст] / Д.К.Медеубеков // Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана.- 1991.- №11.- С. 24-27.
116. МЕЛЬНИЧУК, Ю.П. Влияние ионов кадмия на клеточное деление и рост растений [Текст] / Ю.П. Мельничук.- К.: Наукова думка, 1990.- 147 с.
117. МОИСЕЕВ, И.Т. Влияние свойств почв и времени инкубации Cs на динамику его форм и доступность растениям (овса) [Текст] / И.Т.Моисеев // Агрехимия.- 1982.- №8.- С. 109-113.
118. МОКРИЕВИЧ, Г.Л., ИОНОВ, Ф.В. Локальное внесение фосфорных и цинковых удобрений на карбонатных почвах под рис [Текст] / Г.Л.Мокриевич, Ф.В.Ионов // Агрехимия.- 1993.- №11.- С.21-27.
119. МОРАЧЕВСКАЯ, Е. В. Влияние кадмия на поглощение и передвижение элементов питания растений [Текст] / Е. В. Морачевская // Агрехимический вестник. - 2003. - №1. - С.38-40.
120. МОРОЗ, А.В. Расчет суммарного показателя загрязнения почвы тяжелыми металлами [Текст] / А.В.Мороз // Аграрная наука.- 2001.- №8.- С. 6-7.
121. НАДТОЧІЙ, П.П та ін. Плутоній і америцій в навколишньому середовищі (аналітичний огляд) [Текст] / П.П Надточій та ін. //Вісник/ Державний агроєкологічний університет. - Житомир, 2005.- Вип.1.(14).– С.3-29.
122. НАУМОВА, М. П. Содержание микроэлементов и тяжелых металлов в зерне озимой ржи в зависимости от технологий возделывания. [Текст] / М. П. Наумова // Зерновое хозяйство. - 2006. - №5. - С.32.
123. НИКОЛАЕВА, Т. Г. Эффективность кобальтовых и марганцевых удобрений при возделывании люпина узколистого на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве [Текст] / Т. Г. Николаева // Почвоведение и агрохимия.- 2008. - №1 (40).- С.175-184.
124. НОСКО, Б.С. Використання фосфоритного борошна з родовищ України для зменшення забруднення продукції рослинництва важкими металами [Текст] / Б.С.Носко // Вісник аграрної науки.- 2004.- №3.- С. 55-59.
125. ОВЧАРЕНКО, М. Подвижность тяжелых металлов в почве и доступность их растениям [Текст] / М.Овчаренко // Аграрная наука.- 1996.- №3.- С. 39-41.

126. ОВЧАРЕНКО, М.М. Реакция почвенной среды и кальция на содержание тяжелых металлов в растениях [Текст] / М.М.Овчаренко //Агрохимический вестник.- 2001.- №3.- С. 24-27.
127. ОЛІШЕВСЬКА, С.В. Сорбція іонів міді мікроскопічними грибами, виділеними із забруднених важкими металами сучасних та археологічних ґрунтів України [Текст] / С.В.Олішевська // Доповіді національної Академії наук. - 2005. - №12. - С.182-189.
128. ПАНИН, М.С., КАСИМОВА, Ж.С. Содержание кадмия в системе: темно-каштановая почва-проростки яровой пшеницы [Текст] / М.С.Панин, Ж.С.Касимова // Аграрная наука.- 1998.- №11-12.- С. 12-14.
129. ПІНКІНА, Т.В. Моніторинг стану гідробіонтів за впливу іонів важких металів водного середовища [Текст] / Т. В. Пінкіна //Вісник /Державний агроєкологічний університет. - Житомир, 2008.- Вип.2(24).– С.29-35.
130. ПОДГОРСКИЙ, В.С. Дрожжи-биосорбенты тяжелых металлов [Текст] / В.С. Подгорский // Мікробіологічний журнал. - 2004. - №1. - С.91-104.
131. ПРОРОК, В.В. та ін. Найважливіші параметри ґрунтового розчину, що визначають вміст ^{137}Cs в рослині [Текст] / В.В.Пророк // Агроєкологічний журнал.- 2005.- №4.- С. 71-75.
132. ПРОСЯННИКОВА, О.И. Тяжелые металлы в почве и урожае [Текст] / О.И.Просьянникова // Агрохимический вестник.- 1999.- №4.- С. 15-17.
133. РОГОЗИНСКИЙ, М.С. и др. Влияние ионов тяжелых металлов на синтез РНК в изолированных клеточных ядрах растений [Текст] / М.С.Рогозинский // Физиология и биохимия культурных растений.- 1998.- Т.30, №3.- С. 209-215.
134. САВЧЕНКО, Д.А. та ін. Аквоамінофосфати міді(II)-цинку як перспективні мікроелементні композиції для вирощування кукурудзи на силос [Текст] / Д.А. Савченко та ін. // Аграрна наука і освіта.- 2007. - Т.8, № 3-4. - С.13-21.
135. САМОХВАЛОВА, В.Л. Вплив важких металів на урожай та якість с.-г. продукції [Текст] / В.Л.Самохвалова // Вісник ХДАУ.- 2001.- №1.- С. 204-207.
136. САМОХВАЛОВА, В.Л. та ін. Порогові рівні токсичності важких металів для с.-г. культур [Текст] / В.Л.Самохвалова та ін. // Вісник аграрної науки.- 2001.- №11.- С. 61-66.
137. СЕЛЕЗНЕВА, Е.М. Комбинированное действие ультрафиолетового излучения и кадмия на продуктивность ячменя [Текст] / Е.М. Селезнева // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2003. - №5. - С.13-15.
138. СЕЛЕЗНЕВА, Е.М. Оценка отдаленного действия кадмия на ячмень [Текст] / Е.М. Селезнева // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2006. - №5. - С.25-27.

139. СЕЛЕЗНЕВА, Е.М. Совместное влияние ультрафиолетового излучения и свинца на формирование биомассы ячменя и показатели ассимиляционной активности листа [Текст] / Е.М. Селезнева // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2005. - №4. - С.22-24.
140. СЕМЕНОВ, А.Д. Забруднення важкими металами ґрунту і рослин у смугах відчуження залізничних колій [Текст] / А.Д.Семенов //Агроекологічний журнал.- 2008.- №3.- С. 50-54.
141. СЕРГЕЕВА, Л. Е. Ионы тяжелых металлов и клеточная селекция растений [Текст] / Л. Е. Сергеева // Физиология и биохимия культурных растений. - 2006. - №3. - С.197-209.
142. СЕРГЄЄВА, Л.Е., МИХАЛЬСЬКА, С.І Культура клітин соняшника - експериментальна система для вивчення дії іонів кадмію. [Текст] / Л.Е. Сергеева, С.І.Михальська // Физиология и биохимия культурных растений. - 2005. - №6. - С.519-524.
143. СІЧЕНКО, О. М. Радіологічна оцінка та вміст важких металів у ґрунтах природних медоносів зони радіоактивного забруднення Полісся [Текст] / О. М. Січенко // Вісник аграрної науки. - 2011. - №6. - С.65-67.
144. СКОПЕЦКАЯ, Е.В. Комплексный эколого-физиологический анализ миграции и накопления свинца в агроэкосистемах [Текст] / Е.В. Скопецкая // Физиология и биохимия культурных растений. - 2004. - №1. - С.27-36.
145. СМИРНОВ, А. А. К вопросу о снижении поступления тяжелых металлов в продукцию растениеводства [Текст] / А. А. Смирнов // Достижения науки и техники АПК. - 2009. - №5. - С. 24-26.
146. СОЛДАТКІН, О. О. Розроблення процедури мультибіосенсорного визначення важких металів і пестицидів у доквіллі [Текст] / О. О. Солдаткін // Біотехнологія. - 2010. - Т.3, №2. - С.71-81.
147. ТАРАН, Н.Ю. та ін. Амінокислотний склад білка пшениці за умов забруднення агроценозу свинцем [Текст] / Н.Ю. Таран та ін. // Вісник аграрної науки. - 2009. - №7. - С.21-24.
148. ТАРАСЕНКО, Л. Біогенна міграція сполук ртуті в умовах техногенезу півдня України [Текст] / Л. О. Тарасенко // Ветеринарна медицина України.- 1998.- №4.- С. 20-21.
149. ТАРАСЮК, О. О. Вплив важких металів на нітріфікацію ґрунтів [Текст] / О. О. Тарасюк // Вісник ХДАУ. - 2001. - №1. - С.114-122.
150. ФАТЕЕВ, А.И. Динамика и трансформация тяжелых металлов в почве [Текст] / А. И. Фатеев, В. Л. Самохвалова // Агроекологічний журнал. - 2003. - №2. - С.26-30.

151. ФАТЄЄВ, А.І. До питання оцінки рівнів небезпеки забруднення ґрунтів важкими металами [Текст] / А.І. Фатєєв // Вісник аграрної науки.- 1999.- №10.- С.59-63.
152. ФАТЕЕВ, А.И. Формы соединений тяжелых металлов в почве в условиях полиэлементного загрязнения агроценозов [Текст] / А.И. Фатеев // Агроэкологический журнал. - 2002. - №4. - С.26-30.
153. ФЕДЕНКО, В. С. Дозовий ефект взаємодії ціанідину з іонами свинцю в коренях проростків кукурудзи [Текст] / В. С. Феденко // Український біохімічний журнал. - 2007. - №2. - С.24-30.
154. ХАЛА, В.Г. Оценка системы «почва-растение» по содержанию и транслокации тяжелых металлов [Текст] / В.Г. Хала // Агрохимический вестник.- 2002.- №4.- С. 7-9.
155. ХАЛИТОВ, Н. Г. Содержание микроэлементов и тяжелых металлов в полевых культурах [Текст] / Н. Г. Халитов // Земледелие. - 2006. - №2. - С.28.
156. ЦУГКИЕВ, Б.Г. Экологические способы нейтрализации тяжелых металлов в почве [Текст] / Б.Г.Цугкиев // Земледелие.- 2004.- №1.- С.15-16.
157. ШЕВЧУК, В. О. Біогенна міграція сполук ртуті в системі ґрунт-вода-рослина медоноси та продукції бджільництва [Текст] / В. О. Шевчук // Аграрний вісник Причорномор'я: зб. наук. пр./ Одеський ДАУ. - Одеса, 2004. - Вип.23. - С.212-215.
158. ШЕМЕТ, С.А., ФЕДЕНКО, В.С. Накопичення фенольних сполук у проростках кукурудзи за токсичної дії іонів кадмію [Текст] / С.А. Шемет, В.С.Феденко // Физиология и биохимия культурных растений. - 2005. - №6. - С.505-513.
159. ШИБАЕВА, Н.А. Влияние ионов кадмия и меди на прорастание семян и рост проростков овса [Текст] / Н.А. Шibaева // Рослина і середовище.- Х., 2001.- С. 33-34.
160. ШМЕЛЕВА, В.Л. Электронный транспорт и фото-фосфорилирование в хлоропластах растений овса при избытке цинка в среде [Текст] / В.Л.Шмелева // Физиология и биохимия культурных растений. - 1984. - Т.16, №1. - С.31-36.
161. ЯГОДИН, Б.А., САБЛИНА, С.М. Влияние кобальта на использование растениями азота удобрений, активность нитратредуктазы и содержание хлорофилла в гречихе [Текст] / Б.А.Ягодин, С.М.Саблина // Оптимизация питания растений в условиях химизации земледелия.- М., 1987.- С. 58-63.
162. ЯГОДИН, Б.А., САБЛИНА, С.М. Накопление рутина в гречихе в зависимости от способа применения кобальта [Текст] / Б.А.Ягодин, С.М.Саблина // Известия Тимирязевской с.-х. академии.- 1986.- Вып.5.- С. 79-84.

163. ЯГОДИН, Б.А. Содержание белков в зерне гречихи при разном уровне азотного питания и обработке семян солями кобальта [Текст] / Б.А.Ягодин // Известия Тимирязевской с.-х. академии.- 1989.- Вып.1.- С.83-88.
164. ЯГОЛИН, Я. Тяжелые металлы в системе «почва-растение» [Текст] / Я.Яголин // Химия в сельском хозяйстве.- 1996.-№5.- С.43-45.
165. ЯКОВИШИНА, Т. Ф. Екологічна оцінка толерантності сортів озимої пшениці до забруднення важкими металами [Текст] / Т. Ф. Яковишина // Вісник /Сумський національний аграрний університет.- Суми, 2009. - Вип.7 (17).- С.64-67.
166. ЯКОВИШИНА, Т. Ф. Толерантність сільськогосподарських культур до токсичної дії важких металів [Текст] / Т. Ф. Яковишина //Вісник/ Державний агроекологічний університет. - Житомир, 2008.- Вип.1 (22).– С.87-96.
167. ЯКОВИШИНА, Т. Ф. Экологическая оценка реакции-отклика озимых зерновых культур на токсическое действие тяжелых металлов [Текст] / Т. Ф. Яковишина // Аграрний форум-2008 : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції(15-18жовтня р.). - Суми, 2008. - С.34-35.
168. ЯППАРОВ, Я.Х. Коррекция содержания тяжелых металлов в системе "почва-растение-животное" [Текст] / Я.Х. Яппаров // Агрехимический вестник. - 2003. - №4. - С.39-40.

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК

А

АВРАМЕНКО, П.М.	63, 64
АДИНЬЯЕВ, Э. Д.	65
АЛЕШИН, Е.П.	66
АНДРЮК, К.І.	1
АФАНАСЬЕВА, Т.Ф.	27

Б

БАЛАН, П.П.	67
БАЛЮК, С. А.	2, 3
БАНСАЛ, Р.Л.	68
БАРСУКОВА, В.С.	69
БІЛОНОЖКО, В. Я.	4
БІЛЯВСЬКИЙ, Ю.А.	70
БОРТНІК, Л.Н.	71
БУДЗАНІВСЬКА, І.Г.	72
БУТНИК, А.С.	97
БУЦЯК, В.І.	73, 108

В

ВАЛАГУРОВА, О.В.	74
ВАСИЛЕНКО, С. В.	5,6
ВАСЬКОВСКАЯ, Л.Ф.	75
ВАЩЕНКО, В.В.	76
ВЕЛИЧКО, В.А.	10
ВИСЛОБОДСЬКА, М.М.	20
ВОЙЦЕХІВСЬКА, О.В.	77
ВОЛОШИН, Е.И.	8
ВОСКРЕСЕНСКАЯ, О.Л.	78

Г

ГАМЗИКОВА, О.И.	69
ГАСЬКЕВИЧ, В.Г.	18
ГИРЛЯ, Л. М.	80
ГЛЕБОВА, И.В.	9
ГОНЧАРЕНКО, В. М.	81, 82, 83
ГРАФСКАЯ, Г.А.	10
ГРИШИНА, А.В.	11
ГРИШКО, В.М.	12
ГРИШКО, В.Н	84, 85
ГРУЗДКОВ, Д.Ю.	13
ГУДКОВ, И.Н.	14, 86
ГУЛЬКО, И.Н.	87
ГУРАЛЬЧУК, Ж.З.	14, 88

Д

ДАНКЕВИЧ, Є.М.	89
ДЕМИН, В.А.	21
ДРАЧОВА, Н.І.	59

Е

ЕВДОКИМОВА, Т.В.	90
ЕФИМОВА, И.А.	58
ЕФРЕМОВА, Н.Е.	15, 91

Ж

ЖЕРЕБИНА, О.	16
ЖОВИНСЬКИЙ, Е.Я.	17

ЖОЛДАКОВ, И.Л. 114

З

ЗИМАНОВ, И.Е. 92

ЗУБКОВА, В. М. 21

ЗУБЧЕНКО, Е. Б. 93

ЗЫРИН, Н.Г. 68

И

ИГНАТЬЕВ, М.В. 22

ИЛЬИНСКИЙ, А. В. 23, 94

ИОНОВ, Ф.В. 119

ИЩЕНКО, Г.С. 97

І

ІУТИНСЬКА, Г.О. 24, 95, 96

К

КАЛАШНИКОВА, З.В. 98

КАРНАУХОВ, О.І. 25, 99

КАРПЮК, Н. А. 100

КАСИМОВА, Ж.С. 129

КИСІЛЬ, В.І. 16

КЛИМАКОВСЬКА, Н.О. 101

КЛИМЕНКО, М. О. 102

КОБИЛЕЦЬКА, М.С. 103

КОЗИР, С.В. 26, 49

КОЛУМБАЕВА, С.Ж. 104

КОРСУН, С. Г. 27, 105

КОРЧИНСЬКИЙ, І.О.	20
КОСТЮЧЕК, М.М.	106
КРАВЕЦ, А.П.	107
КРАВЦІВ, Р.	108
КРОЛЬ, М.Ю.	109
КУТЛАХМЕДОВ, Ю.О.	67
КЫРСТЯ, С.	7, 19, 33, 40, 41, 52, 55

Л

ЛАДНИХ, В.Я.	2, 3
ЛАДОНИН, Д. В.	28, 38
ЛАРИОНОВ, Г.А.	109
ЛЕБЕДЕВА, Л.А.	110
ЛИПСКАЯ, Г.А.	111
ЛОПУШНЯК, В.І.	20
ЛУКИН, С.В.	63, 112
ЛЫСЕНКО, Л.Л.	29

М

МАЖАЙСКИЙ, Ю. А.	30, 31
МАКАРЕНКО, Н.А.	32, 113
МАКСИМОВ, В.Н.	114
МАЦЕВИЧ, Л.Л.	115
МЕДЕУБЕКОВ, Д.К.	116
МЕЛЬНИЧУК, Ю.П.	117
МИСЛИВА, Т.М.	34
МИХАЛЬСЬКА, С.І.	143
МОИСЕЕВ, И.Т.	118

МОКРИЕВИЧ, Г.Л.	119
МОРАЧЕВСКАЯ, Е. В.	120
МОРОЗ, А.В.	121
МОШНИК, Л.І.	2, 3

Н

НАДТОЧІЙ, П.П	122
НАУМОВА, М. П.	123
НИКОЛАЕВА, Т. Г.	124
НОСКО, Б.С.	125

О

ОВЧАРЕНКО, М.	126, 127
ОВЧАРЕНКО, М.М.	35
ОЛІЙНИК, Ю.	36
ОЛШЕВСЬКА, С.В.	128

П

ПАНИН, М.С.	129
ПАРАЩЕНКО, І.В.	113
ПЕТРУША, З.	96
ПИРОГОВСКАЯ, Г.В.	37
ПІНКІНА, Т.В.	130
ПЛЯСКИНА, О.В.	28, 38
ПОДГОРСКИЙ, В.С.	131
ПОЗНЯК, С.П.	18
ПОЛЕТАЄВА, Л. М.	39
ПРОРОК, В.В.	132

ПРОСЯННИКОВА, О.И.	133
ПУХАВСКИЙ, А.В.	42
ПУЧИК, О.В.	43

Р

РОГОЗИНСКИЙ, М.С.	134
РЭУЦЕ, К.	7, 19, 33, 40, 41, 52, 55
РЯХОВСКИЙ, А.В.	44

С

САБЛИНА, С.М.	162, 163
САВЧЕНКО, Д.А.	135
САМОХВАЛОВА, В.Л.	45, 46, 136, 137
САФРОНОВ, Т.А.	39
СЕЛЕЗНЕВА, Е.М.	138, 139, 140
СЕМЕНОВ, А.Д.	141
СЕМЕНОВ, Д.О.	47
СЕРГЕЕВА, Л. Е.	142, 143
СИЩИКОВА, О.В.	48
СІЧЕНКО, О. М.	144
СКОПЕЦКАЯ, Е.В.	145
СМИРНОВ, А. А.	146
СОЛДАТ, И.Е.	112
СОЛДАТКІН, О. О.	147
СОЛОВЕЙ, В.Б.	49
СОЛОВЬЕВА, Ю.Б.	110
СТРАДИНА, О. А.	50
СЫРОВАТКО, К. В.	51

СЫЩИКОВ, Д.В. 85

Т

ТАРАН, Н.Ю. 148

ТАРАСЕНКО, Л. 149

ТАРАСЮК, О. О. 150

ТЕРЕК, О.І. 103

ТОМАЕВА, И.И. 65

Ф

ФАТЕЕВ, А. И. 53, 151, 152, 153

ФЕДЕНКО, В. С. 154, 159

ФОТКА, І. 83

Х

ХАЛА, В.Г. 155

ХАЛИТОВ, Н. Г. 156

ХАРИТОНОВ, М.М. 54

Ц

ЦУГКИЕВ, Б. Г. 56, 157

Ч

ЧЕРНАВИНА, И.А. 79

ЧУМАЧЕНКО, И.Н. 57

Ш

ШЕВЧУК, В. О. 158

ШЕМЕТ, С.А.	159
ШИБАЕВА, Н.А.	160
ШМЕЛЕВА, В.Л.	161
ШМИГЕЛЬСКАЯ, И. Д.	58

Ю

ЮРАШ, К. В.	59
-------------	----

Я

ЯГОДИН, Б.А.	162, 163, 164
ЯГОЛИН, Я.	165
ЯКОВИШИНА, Т. Ф.	60, 166, 167, 168
ЯНТУРИН, С.И.	61
ЯППАРОВ, Я.Х.	62, 169

АЛФАВІТНО-ПРЕДМЕТНИЙ ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ

А

Аквоамінофосфати міді(II)-цинку як перспективні мікроелементні композиції для вирощування кукурудзи на силос.	139
Амінокислотний склад білка пшениці за умов забруднення агроценозу свинцем.	147
Аспекты изучения и оценка состояния загрязненной тяжелыми металлами системы почва-растение.	44

Б

Биологическая очистка почв, загрязненных тяжелыми металлами.	23, 93
Біогенна міграція ртуті – пріоритетна еколого-гігієнічна проблема.	80
Біогенна міграція сполук ртуті в системі «грунт-вода-рослина» продукції та організм бджіл.	81
Біогенна міграція сполук ртуті в системі грунт-вода-рослини медоноси та продукції бджільництва.	157
Біогенна міграція сполук ртуті в умовах техногенезу півдня України.	148
Біотестування ґрунтів урбанізованих територій та шляхи їхньої родючості (забруднення токсичними важкими металами).	4

В

Використання сорбент-меліорантів для деконтамінації ґрунтів, забруднених важкими металами.	16
Використання фосфоритного борошна з родовищ України для зменшення забруднення продукції рослинництва важкими металами.	124
Влияние высоких концентраций цинка в почве на состояние растений и поступление элемента в проростки кукурузы.	67
Влияние загрязнения тяжелыми металлами на почву и растения.	7
Влияние избытка кадмия на содержание макро и микроэлементов у контрастных по устойчивости сортов пшеницы.	68
Влияние избытка цинка в среде роста на свойства клеточных мембран растений овса.	77
Влияние ионов кадмия и меди на прорастание семян и рост проростков овса.	159
Влияние ионов кадмия на клеточное деление и рост растений.	116
Влияние ионов тяжелых металлов на синтез РНК в изолированных клеточных ядрах растений.	133
Влияние кадмия на поглощение и передвижение элементов питания растений.	119
Влияние кобальта на использование растениями азота удобрений, активность нитратредуктазы и содержание хлорофилла в гречихе.	161
Влияние обработки почвы и удобрений на содержание тяжелых металлов в растениях.	64

Влияние различных концентраций солей тяжелых металлов на рост и развитие.	86
Влияние свойств почв и времени инкубации Cs на динамику его форм и доступность растениям (овса).	117
Влияние уровня загрязнения почвы тяжелыми металлами на их накопление в зерновых культурах.	111
Влияние цинка на рост растений кукурузы и активность пиррофосфатаз при различной обеспеченности магнием.	87
Вплив антропогенного навантаження на зміст важких металів у системі ґрунт-рослина.	70
Вплив важких металів на нітрифікацію ґрунтів.	149
Вплив важких металів на продуктивність, якість та генетичну активність сої.	104
Вплив важких металів на ріст ґрунтових стрептоміцетів.	73
Вплив важких металів на урожай та якість с.-г. продукції.	135
Вплив генетичних особливостей ґрунтів та їх гранулометричного складу на фоновий вміст важких металів та ^{137}Cs .	26
Вплив кобальту на урожайність пшениці.	105
Вплив контрзаходів на інтенсивність міграції радіоцезію в системі ґрунт-рослина.	42
Вплив меліорантів органічної та неорганічної природи на трансформацію важких металів рослинами.	72
Вплив мінеральних добрив на накопичення важких металів в рослинницькій продукції.	88
Вплив підвищених концентрацій важких металів у ґрунті на розвиток вірусної інфекції в агроценозах та лабораторних умовах.	71
Вплив хлориду кадмію на вміст та активність цитокінінів у рослинах кукурудзи.	102
Вымывание цезия - 137 из почвы периодическими поливами.	5

Д

Депонування важких металів у донних відкладах малої річки.	101
Диагностика загрязнения почв тяжелыми металлами.	49
Динамика и трансформация тяжелых металлов в почве.	52, 150
Динамика содержания метаболитов аскорбиновой кислоты в проростках кукурузы при совместном действии кадмия и никеля.	83
Динамика содержания микроэлементов и тяжелых металлов в почвах реперных участков.	22
Диффузия цезия - 137 в капиллярах ила и почвы.	6
До питання оцінки рівнів небезпеки забруднення ґрунтів важкими металами.	151
Дозовий ефект взаємодії ціанідину з іонами свинцю в коренях проростків кукурудзи.	153
Дрожжи-биосорбенты тяжелых металлов.	130

Е

Еквідозиметрична дія γ -радіації та важких металів через параметр радіємності.	66
Екологічна оцінка токсичної дії важких металів та заходів з їх детоксикації на біологічну активність ґрунту.	59
Екологічна оцінка толерантності сортів озимої пшениці до забруднення важкими металами.	165
Екотоксикологічна оцінка мінеральних добрив.	31
Ефективність вапнування як способу детоксикації ґрунту, забрудненого важкими металами.	33
Ефективність детоксикації забруднення важкими металами ґрунтів за допомогою мінералів.	53

З

Забруднення важкими металами ґрунтів, прилеглих до полігонів твердих побутових відходів.	35
Забруднення важкими металами ґрунту і рослин у смугах відчуження залізничних колій.	140
Забруднення ґрунтів важкими металами, радіонуклідами й агрохімікатами (при осушенні).	18
Забруднення ґрунтів важкими металами.	58
Загрязнение почв тяжелыми металлами и их накопление в растениях.	62
Загрязнение почвы тяжелыми металлами.	8, 19
Закономерности накопления свинца, цинка и кадмия в горохе.	63
Застосування comet-тесту в еукаріотичній тест-системі для дослідження біологічної дії солей важких металів.	114
Застосування індуктивного методу для моделювання динаміки чисельності мікроорганізмів у ґрунті, забрудненому важкими металами.	24, 94
Заходи для зменшення токсичності й надходження у ґрунт важких металів.	20
Зміни чисельності і видового складу угруповань стрептоміцетів у забрудненому важкими металами ґрунті.	12
Зміст важких металів у сірому опідзоленому ґрунті під озимою пшеницею залежно від систем удобрення та способів основного обробітку в сівозміні.	69

И

Изменение углеводного и фосфорного обмена в растениях кукурузы в условиях загрязнения почв кадмием.	89
Интенсивность фотосинтеза и движения листьев риса в зависимости от обеспечения растений кобальтом.	65
Ионы тяжелых металлов и клеточная селекция растений.	141

К

К вопросу о снижении поступления тяжелых металлов в продукцию растениеводства.	145
К вопросу о физиологической роли цинка в онтогенезе кукурузы.	115
Комбинированное действие ультрафиолетового излучения и кадмия на продуктивность ячменя.	137
Комплексный эколого-физиологический анализ миграции и накопления свинца в агроэкосистемах.	144
Концентрація важких металів у яловичині при використанні різних силосів.	99
Концепція мікробіологічного моніторингу ґрунтів, забруднених важкими металами.	1
Коррекция содержания тяжелых металлов в системе "почва-растение-животное".	61, 168
Культура клітин соняшника - експериментальна система для вивчення дії іонів кадмію.	142

Л

Локальное внесение фосфорных и цинковых удобрений на карбонатных почвах под рис.	118
--	-----

М

Медьсодержащие оксиды растений овса в условиях избытка цинка.	78
Миграция тяжелых металлов в почве.	32
Модифицирующие влияния рост-активирующих веществ на мутагенный эффект нитрозогуанидина и солей тяжелых металлов (в семенах ячменя).	103
Моніторинг стану гідробіонтів за впливу іонів важких металів водного середовища.	129
Морфофункциональная характеристика фотосинтетического аппарата растущего листа ячменя при действии кобальта и ауксина.	110

Н

Найважливіші параметри ґрунтового розчину, що визначають вміст ^{137}Cs в рослині.	131
Накопичення важких металів в урожаї вівса на різних ґрунтах.	100
Накопичення і розподіл важких металів в ячмені.	75
Накопичення фенольних сполук у проростках кукурудзи за токсичної дії іонів кадмію.	158
Накопление кобальта и кадмия в урожае некоторых с.-х. культур при облучении растений на почвах, загрязненных тяжелыми металлами.	97
Накопление рутина в гречихе в зависимости от способа применения кобальта.	162
Накопление тяжелых металлов в почвах и растительной продукции в условиях техногенеза.	60

Накопление тяжелых металлов в почве и в зерне яровой пшеницы.	92
Накопление тяжелых металлов в почве, кормах и организме животных под влиянием осадков сточных вод.	108
Накопление цинка и хрома растениями овса из почвы.	91
Некоторые аспекты изучения и оценки состояния загрязненной тяжелыми металлами системы почва-растение.	45

О

О факторах мобилизации и биодоступности ^{137}Cs и ^{90}Sr .	57
Організація спостережень і контролю за забрудненням ґрунтів важкими металами.	38
Основні напрямки дослідження дії важких металів на сільськогосподарські об'єкти.	79
Особенности накопичення важких металів глинистими мінералами ґрунту.	17
Оценка миграции тяжелых металлов в почвах.	13
Оценка отдаленного действия кадмия на ячмень.	138
Оценка системы «почва-растение» по содержанию и транслокации тяжелых металлов.	154
Оценка совместного загрязнения урожая пшеницы свинцом, кадмием, стронцием-90 и цезием-137.	96
Оцінка забруднення зрошувальної води і ґрунтів важкими металами.	2, 3

П

Перерозподіл свинцю в рослині пшениці залежно від забруднення свинцем.	76
Перспективы решения проблемы загрязнения почв тяжелыми металлами.	29
Плутоній і америцій в навколишньому середовищі (аналітичний огляд).	121
Подвижность тяжелых металлов в почве и доступность их растениям.	125
Порогові рівні токсичності важких металів для с.-г. культур.	136
Почвенно-геохимические критерии потенциальной опасности загрязнения почв тяжелыми металлами.	39
Почвенные факторы, влияющие на доступность тяжелых металлов растениям.	40
Приемы детоксикации почв, загрязненных тяжелыми металлами.	34
Применение симплексных планов для исследования комбинированного действия тяжелых металлов на растущие корни кукурузы.	113
Програмно-комп'ютерний прилад для визначення металів у ґрунтах.	25, 98

Р

Радіологічна оцінка та вміст важких металів у ґрунтах природних медоносів зони радіоактивного забруднення Полісся.	143
Распределение ^{137}Cs в вертикальном профиле почв.	48
Расчет суммарного показателя загрязнения почвы тяжелыми металлами.	120
Реакция древесных насаждений на загрязнение почв тяжелыми металлами в городских условиях.	36

Реакция почвенной среды и кальция на содержание тяжелых металлов в растениях.	126
Региональные особенности распределения тяжелых металлов в профилях почв.	30
Резистентність ґрунтових мікроорганізмів до забруднення ґрунтів важкими металами.	95
Розроблення процедури мультибіосенсорного визначення важких металів і пестицидів у доквіллі.	146
Роль корней при поступлении тяжелых металлов в растения в условиях повышенной концентрации в почве.	21
Рухомість кадмію у системі ґрунт-рослина.	46

С

Свинец в системе почва-растение при использовании биосорбентов.	15, 90
Совместное влияние ультрафиолетового излучения и свинца на формирование биомассы ячменя и показатели ассимиляционной активности листа.	139
Современное состояние и перспективы фитоочистки почв от радионуклидов и тяжелых металлов.	106
Содержание белков в зерне гречихи при разном уровне азотного питания и обработке семян солями кобальта.	163
Содержание кадмия в системе: темно-каштановая почва-проростки яровой пшеницы.	128
Содержание микроэлементов и тяжелых металлов в зерне озимой ржи в зависимости от технологий возделывания.	122
Содержание микроэлементов и тяжелых металлов в полевых культурах.	155
Содержание тяжелых металлов в почвах.	43
Соединения тяжелых металлов в гранулометрических фракциях некоторых типов почв.	37
Сорбція іонів міді мікроскопічними грибами, виділеними із забруднених важкими металами сучасних та археологічних ґрунтів України.	127
Способы нейтрализации тяжелых металлов (в почве).	55
Сравнение адекватности методов определения тяжелых металлов в почвах.	41
Структурні перебудови угруповання стрептоміцетів техноземів та акумуляція важких металів у повітряному міцелії (забруднення ґрунтів важкими металами).	47

Т

Теоретичні і прикладні аспекти проблеми ртутного забруднення навколишнього середовища.	82
Толерантність сільськогосподарських культур до токсичної дії важких металів.	166
Толерантность кукурузы к различным солям кадмия и никеля и содержание антиоксидантов.	84
Транслокация тяжелых металлов и приемы детоксикации почв.	11

Транслокація свинцю з сірого лісового ґрунту в сільськогосподарські рослини під впливом добрив.	112
Трансформація важких металів ґрунтами за умов технологічного навантаження.	107
Тяжелые металлы в почве и урожае.	132
Тяжелые металлы в системе «почва-растение».	164

У

Удаление тяжелых металлов из раствора.	51
--	----

Ф

Фиторемедиация и ее роль в очистке почв от тяжелых металлов и радионуклидов.	14
Фізіологічна ефективність корневих бар'єрів при забрудненні ґрунту важкими металами.	27
Формы соединений тяжелых металлов в почве в условиях полиэлементного загрязнения агроценозов.	152
Фракционный состав соединений меди, цинка, кадмия и свинца в некоторых типах почв при полиэлементном загрязнении.	28

Х

Характеристика показателей подвижности и сорбции стронция-90 в черноземах.	50
Химические формы тяжелых металлов в почвах.	54

Ц

Циркуляция и трансформация хлор-, фосфор-, ртуть-производных препаратов в системе «окружающая среда-биологический объект».	74
Цитотоксический и цитогенетический эффект цинка у растений кукурузы и его снятие с помощью магния.	85

Э

Экологическая оценка реакции-отклика озимых зерновых культур на токсическое действие тяжелых металлов.	167
Экологические способы нейтрализации тяжелых металлов в почве.	156
Экологический мониторинг взаимодействия тяжелых металлов с органоминеральной структурой почвенной системы.	9
Экологическое значение агрохимических фонов при возделывании ячменя на дерново-подзолистой почве, загрязненной кадмием.	109
Экспресс-метод оценки загрязнения земель тяжелыми металлами на основе картирования магнитной восприимчивости почв.	56
Электронный транспорт и фото-фосфорилирование в хлоропластах растений овса при избытке цинка в среде.	160

Эффективность кобальтовых и марганцевых удобрений при возделывании люпина узколистого на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве.	123
Эффективность мелиорантов на загрязненных тяжелыми металлами почвах.	10

З М І С Т :

1. Передмова.....	1
2. Важкі метали в ґрунтознавстві.....	2
3. Важкі метали в рослинництві.....	7
4. Іменний покажчик.....	17
5. Алфавітно-предметний покажчик друкованих праць.....	25