

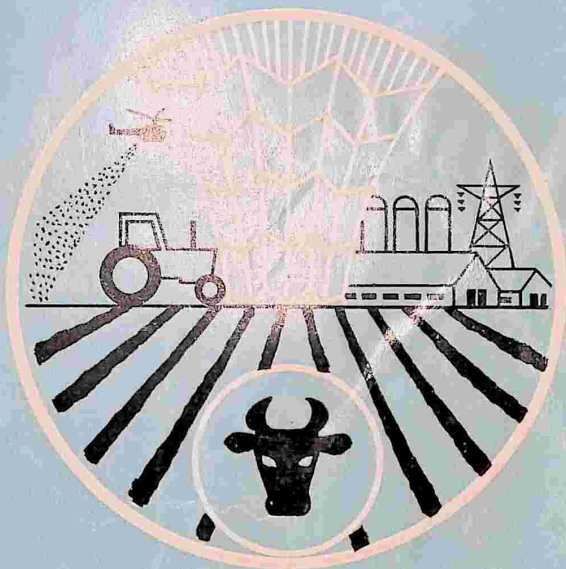
ББК
919
К-506



ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА
ВАСХНИЛ

СТОЧНЫЕ ВОДЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

УКАЗАТЕЛЬ ЛИТЕРАТУРЫ



Москва 1983

215744

Всесоюзная ордена Ленина и
ордена Трудового Красного Знамени
Академия сельскохозяйственных наук
имени В.И. Ленина

ББК
91.9
К 506

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
БИБЛИОТЕКА

СТОЧНЫЕ ВОДЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Указатель отечественной литературы
за 1978-1982 гг. 271 название, иностранной -
за 1978-1981 гг. 461 название

Составлен 2 февраля 1983 г.

Составитель Л.Г.Клосеп

Редактор Л.В. Чернова

МОСКВА, 1983

Библиотека
СамСХИ
ИНВ. №

215744

ББК 91.9 : 4

УДК 631.879.2:016



Центральная научная
сельскохозяйственная библиотека ВАСХНИЛ
(ЦНСХБ ВАСХНИЛ), 1983 г.

Предисловие

В Советском Союзе охране поверхностных вод от загрязнения сточными водами придается государственное значение. В "Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981-1985 годы и на период до 1990 года" была отмечена необходимость улучшения охраны водных источников от истощения и загрязнения. Вместе с тем рост городов, промышленных центров и агропромышленных комплексов увеличивает количество сточных вод, сбрасываемых в реки и водоемы.

Наиболее простым и выгодным способом утилизации сточных вод является использование их на сельскохозяйственных полях орошения, что позволяет не только успешно решать задачу охраны водных источников, но и эффективно использовать стоки для нужд сельского хозяйства на орошение и удобрение полей, садов, интенсивных пастбищ и сенокосов.

Комплекс вопросов по охране природы, очистке сточных вод и их использованию в сельском хозяйстве отражен в настоящем библиографическом указателе, подготовленном Центральной научной сельскохозяйственной библиотекой ВАСХНИЛ.

Библиографическое пособие является продолжением изданного библиотекой в 1978 г. указателя литературы за 1974-1977 годы.

Материал в указателе расположен по тематическим рубрикам, внутри рубрик — по алфавиту авторов и заглавий работ. Пособие снабжено именным указателем.

Замечания и предложения по указателю просьба направлять по адресу: 107804, ГСП, Москва, Б-139, Орликов пер., дом 3. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека ВАСХНИЛ.



РУКОВОДЯЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Материалы XXУ1 съезда КПСС. — М.: Политиздат, 1981. — 223 с.

2. Продовольственная программа СССР на период до 1990 года и меры по её реализации: Материалы майского Пленума ЦК КПСС 1982 г. — М.: Политиздат, 1982. — 111 с.

3. Об усилении охраны малых рек от загрязнения, засорения и истощения и о рациональном использовании их водных ресурсов: Постановление Совета Министров СССР. (Изложение). — Известия, 1980, 10 нояб.

4. О внесении изменений и дополнений в Указ Президиума Верховного Совета СССР "Об усилении ответственности за загрязнение моря веществами, вредными для здоровья людей или для живых ресурсов моря": Указ. Президиума Верховного Совета СССР 21 мая 1980 г. — Ведомости Верховного Совета СССР, 1980, № 22, с. 393-395, ст. 425.

5. О мерах по дальнейшему улучшению использования вторичного сырья в народном хозяйстве: Постановление Совета Министров СССР 25 янв. 1980 г. — Собр. постановлений правительства СССР, 1980, № 7, с. 163-172, ст. 51.

6. О дополнительных мерах по усилению охраны природы и улучшению использования природных ресурсов: Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР 1 дек. 1978 г. /Изложение/. — Правда, 1979, 6 янв.

7. О дополнительных мерах по охране Каспийского моря от загрязнения: Постановление Совета Министров СССР 16 нояб. 1977 г. (Извлечение). – В кн.: Об охране окружающей среды: Сб. документов партии и правительства 1917–1981 гг. М., 1981, с. 307–312. – Шифр книги в ЦНСХБ: 81–24722.

8. О мерах по усилению охраны от загрязнения бассейна Балтийского моря: Постановление Совета Министров СССР 16 июля 1976 г. – В кн.: Решения партии и правительства по хоз. вопр.: Ноябрь. 1975 г. – июнь 1977 г. М., 1977, т. 11, с. 388–394. – Шифр: 77–38962.

9. О порядке разработки и утверждения схем комплексного использования и охраны вод: Постановление Совета Министров СССР 2 июня 1976 г. – Собр. постановлений правительства СССР, 1976, № 11, с. 216–218, ст. 53.

10. О мерах по предотвращению загрязнения бассейнов Черного и Азовского морей: Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР 16 янв. 1976 г. (Изложение). – В кн.: Решения партии и правительства по хоз. вопр.: Ноябрь. 1975 г. – июнь 1977 г. М., 1977, т. 11, с. 119–122. – Шифр: 77–38962.

11. О практике применения судами законодательства об охране природы: Постановление Пленума Верховного Суда СССР 3 июня 1977 г. /Извлечение/. – В кн.: Сб. норматив. актов по охране природы. М., 1978, с. 62–67. – Шифр: 78–20576.

12. В целях охраны природы: Постановление Госкомтруда СССР и ВЦСПС о премировании за выполнение планов по охране природ. ресурсов (в том числе по вводу в действие очист. сооружений). – Экон. газета, 1979, № 42, с. 22.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

13. Сельскохозяйственное использование сточных вод: Сб. науч. тр. ВНИИССВ / ВНИИ по с.-х. использ. сточн. вод; Ред. совет: Л.Г. Балаев (пред.) и др. – М., 1980. –

127 с. - В надзаг. также: М-во мелиорации и вод. хоз-ва СССР. ВНИИ гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова. - Шифр: 81-6651.

14. Сельскохозяйственное использование сточных вод: Сб. науч. тр. / ВНИИ гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова; Редкол.: В.М. Новиков (пред.) и др. - М., 1978. - 115 с. - Шифр: 75-32144.

15. Сельскохозяйственное использование сточных вод: Сб. науч. тр. / ВНИИ гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова; Редкол.: В.М. Новиков (пред.) и др. - М., 1979. - 153 с. - Шифр: 75-32144.

16. Шевелев Я.З. Сельскохозяйственное использование и обезвреживание сточных вод в условиях северо-запада РСФСР. - Водоснабжение и сан. техника, 1979, № 6, с. 9-11.

17. Kaiser G., Dziengel A., Mauch W. Waste water as a new raw material in the sugar industry. - Sugar J., 1979, v. 41, N 11, p. 13-16. - Bibliogr.: 26 tit. - Шифр: П25122.

Вопросы реутилизации сточных вод сахарных заводов. (США).

18. Krzyzaniak D. Rolnicze wykorzystanie ściekow z Wytworni Drożdży "Polmos" w Maszewie. - Przem. ferment. owoc. warz., 1981, v. 25, N 2, p. 12-15. - Шифр: П31278.

Материалы научно-технического совещания, посвященного с.-х. использованию сточных вод дрожжевых и крахмальных заводов, состоявшегося 29-31 мая 1980 года в Слупску, Польша.

19. Müller P. Landwirtschaftliche Verwertung von Abwässern der Kalkammonsalpeterproduktion und der kohleveredlung. - Wasserwirtsch. Wassertechn., 1978, Bd 28, N 9, S. 320-322. - Bibliogr.: 13 Tit. - Шифр: П30229.

С.-х. использование сточных вод предприятий по производству нитрата аммония и обогащению угля. (ГДР).

20. Nawara S., Zapedowski R. Rolnicze wykorzystanie sciekow w Libil. = Gospod. wodna, 1979, v. 39, N 8, p. 240-242. - Рез. рус. - Шифр: П30301.

С.-х. использование сточных вод в Ливии.

21. Wastewater management for rural communities. P. 1. M. Walker, A.T. Ingham. = Compost Science / Land Util., 1980, v. 21, N 5, p. 35-38. - Шифр: П30445.

Вопросы утилизации коммунальных сточных вод сельской местности. 1. (США).

ЭКОНОМИКА

22. Бондарь А.А. Методика экономического обоснования выбора комплекса водоохраных сооружений при выпуске сточных вод в водостоки. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1978, № 12, с. 101-105. - Библиогр.: 5 назв.

23. Железняк А.М. Экономическая эффективность орошения кормовых культур сточными водами. - Мелиорация и вод. хоз-во, Киев, 1980, вып. 50, с. 24-26. - Шифр: 809031.

24. Козинец М.В. Экономические и почвоохранные аспекты использования сточных вод в сельскохозяйственном производстве. - В кн.: Науч.-техн. прогресс и пробл. охраны природы. Киев, 1981, с. 95-120. - Шифр: 82-1719

25. Мартirosян С.Г., Мурадян Р.П. Оценка экономической эффективности орошения сточными водами в условиях Араратской равнины. - Изв. с.-х. наук / МСХ АрмССР, 1979, № 10, с. 61-70. - Арм. Рез. рус. Библиогр.: 7 назв.

26. Чернокозинская А.С. Современный уровень и пути повышения экономической эффективности орошения сточными водами на Бортнической оросительной системе. - Мелиорация и вод. хоз-во, Киев, 1981, вып. 51, с. 27-32. - Библиогр.: 5 назв. - Шифр: 809031.

27. Эргашев А.Э. Экономическая эффективность биологического метода очистки сточных вод с применением водорослей. - В кн.: Культивирование и применение микроводорослей в нар. хоз-ве. Ташкент, 1980, с. 123-124. - Шифр: 80-18835.

28. Bagnall L.O. Water hyacinth energy aquaculture. - St. Joseph, Mich., 1980. - 20 p. - (Paper / Amer. soc. of agr. engs; N 80-5042). - Bibliogr.: p. 9-10. - Шифр: H74-2617^B.

Технико-экономическая оценка экспериментальных систем производства биогаза из водяного гиацинта, выращиваемого на хозяйственно-бытовых и с.-х. сточных водах. (США).

29. Baker F.G. A model for planning and location of on-site waste disposal systems. - Water Resources Bull., 1978, v. 14, N 1, p. 144-156. - Bibliogr.: p. 155. - Шифр: П26341.

Экономико-математическая модель для проектирования и пространственного размещения системы очистки и утилизации сточных вод. (США).

30. Cieslinski Z., Klimas F. Następstwa gospodarcze i przyrodnicze wykorzystania łak czerskich w charakterze oczyszczalni ścieków przemysłowych fabryki płyt pilśniowych w Czarnej Wodzie. - In: Rola łak w gospodarce i środowisku. Warszawa, 1979, p. 131-139. - Рез. рус. Библиогр.: 11 назв. - Шифр: H80-2134.

Роль лугопастбищных угодий в очистке сточных вод фабрики древоноволокнистых плит; удобрительная ценность сточных вод; экономические и биологические аспекты. (Польша).

31. The harvest of microalgae from the effluent of a sewage fed high rate stabilization pond by *Tilapia nilotica*, 1. P. Edwards, O.-A. Sinchumpasak. Description of the system and the study of the high rate pond, 2. P. Edwards,

O.-A. Sinchumpasak, M. Tabucanon. Studies of the fish pond. 3. P. Edwards, O.-A. Sinchumpasak, V.K. Labhsetwar, M. Tabucanon. Maize cultivation experiment, bacteriological studies, and economic assessment. - Aquaculture, 1981, v. 23, N 1-4, p. 83-170. - Bibliogr.: p. 104-105, 146-147, 170. - Шифр: П26222.

Изучение развития и поедаемости фитопланктона теляпией в нагульных прудах при высоких нормах нагрузки водой из отстойников для биологической стабилизации канализационных стоков. 1. Описание системы и работы отстойников. 2. Рост и привесы теляпии при содержании в нагульных прудах. 3. Выращивание кукурузы при использовании твёрдого осадка из отстойников; бактериологические исследования и экономическая оценка. (Тайланд).

32. Houck C.P., Smith J.L. Design of land application sites for sludge: a case study at Fort Collins, Colorado. - St. Joseph, Mich., 1978. - 17 p. - (ASAE techn. paper / Amer. soc. of agr. engs; N 78-2052). - Bibliogr.: 10 tit. - Шифр: 74-2617^B.

Технико-экономические критерии выбора и эксплуатации участков для внесения осадка городских бытовых стоков после очистки с учетом требований охраны биосферы от загрязнения. (США).

33. Jannermann G., Neumann E. Kommunale Abwasser fur die Pflanzenproduktion besser nutzen. - Cooperation, 1980, Bd 14, N 4, S. 177-179. - Bibliogr.: 4 Tit. - Шифр: П30786.

Возможности налаживания экономических отношений между предприятиями водного хозяйства и сельским хозяйством в целях лучшего использования бытовых сточных вод для нужд растениеводства. (ГДР).

34. Jost W. Gesichtspunkte fur die Investitionsvorbereitung von Nassschlammverregnungsanlagen. - Melior. Landwirtschaftsbau, 1978, Bd 12,

N 8, S. 368-371, 364. - Bibliogr.: 9 Tit. -
Шифр: П31421.

Вопросы финансирования строительства дождевальных систем, использующих для орошения сточные воды со станций очистки бытовых стоков. (ГДР).

35. Kroecker E. Design requirements for use of land for waste treatment. - St. Joseph, Mich., 1979. - 20 p. - (Paper / Amer. soc. of agr. engs; N 79-2123). - Bibliogr.: 5 tit. - Шифр: H74-2617.^Б

Технико-экономическое обоснование систем подачи в почву бытовых сточных вод. (Канада).

36. Kutera J. Wykorzystanie sciekow w rolnictwie. - Warszawa: Panstw. wyd-wo rol. i lesne, 1978. - 491 p. - Шифр: П79-80.

Использование сточных вод в растениеводстве: социально-экономические и технические аспекты; удобрительная ценность. (Польша).

37. Land application of wastes. - V. 1-2. - New York etc.: Van Nostrand Reinhold, 1979. - (Van Nostrand Reinhold environm. engineering ser.). - Шифр: H81-6589.

V. 1. R.C. Loehr, W.J. Jewell, J.D. Novak e.a. - XXI, 308 p.

V. 2. R.C. Loehr, W.J. Jewell, J.D. Novak e.a. - XXI, 431 p.

Вопросы проектирования и технико-экономического обоснования систем очистки и внесения в почву промышленных, хозяйственно-бытовых и с.-х. отходов. (США).

38. McCracken J.R. Developments in wool textile wastewater treatments at the University of New South Wales. - Wool Technol. Sheep Breedg, 1980, v. 28, N 3, p. 13-19. - Шифр: П25746.

Разработка методов очистки сточных вод предприятиями текстильной промышленности по обработке шерсти: экономические и экологические аспекты. (Австралия).

39. Ott S.L., Forster D.L. Landspreading: an alternative for sludge disposal. - Amer. J. agr. Econ., 1978, v. 60, N 3, p. 555-558. - Bibliogr.: p. 558. - Шифр: П23426.

Модель для определения оптимальных норм внесения и анализа экономической эффективности затрат на использование осадка очищенных бытовых стоков в качестве удобрения. (США).

40. Struble R.C., Struble R.C. jr. Orcon project demonstrates sludge value to farm crops. - Compost Science / Land Util., 1978, v. 19, N 2, p. 28-32. - Шифр: П30445.

Удобрительная ценность и экономическая эффективность внесения осадка сточных вод под с.-х. культуры по методу "Оркон". (США).

41. Thompson H.W., Esvelt L.A. Reclamation and reuse of fruit processing wastewater. - St. Joseph, Mich., 1978. - 39 p. - (Paper / Amer. soc. of agr. engs; N 78-6025). - Bibliogr.: 22 tit. - Шифр: Н74-2617Б.

Технико-экономическая оценка системы очистки сточных вод и оборотного водоснабжения плодоконсервного предприятия. (США).

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ И ВОПРОСЫ ЕЁ ОХРАНЫ

42. Биотестирование природных и сточных вод: Сб. статей / Отв. ред. С.А. Патин. - М.: Лег. и пищ. пром-сть, 1981. - 109 с. - (Сб. науч. тр. / ВНИИ мор. рыб. хоз-ва и океанографии). - Шифр: 82-9715.

Предотвращение загрязнения водоёмов.

43. Виницкий А.М. Переносные приборы для контроля качества воды водных объектов. — Пробл. охраны вод, Харьков, 1979 (1980), вып. 10, с. 124–130. — Библиогр.: 7 назв. — Шифр: 73–2669.

Контроль за состоянием поверхностных вод; предотвращение их загрязнения сточными водами.

44. Всесоюзный семинар "Состояние разработки и внедрения автоматических средств контроля за качеством природных и сточных вод": Тез. сообщ. 19–21 сент. 1978 г. / ВНИИ по охране вод. — Харьков, 1978. — 81 с. — Шифр: 78–31152.

Охрана поверхностных вод от загрязнения сточными водами.

45. Гидрохимические исследования при решении проблемы сброса промстоков в терригенные породы кембрия: (На прим. ЛатвССР). Сб. статей / МГУ им. М.В. Ломоносова. Геол. фак.; Под ред. К.Е. Питьевой. — М., 1978. — 95 с. — Шифр: 78–30014.

Задачи и методы гидрогеологических исследований при подземном захоронении вредных или не поддающихся обезвреживанию промстоков.

46. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. — Л.: Химия. Ленингр. отд-ние, 1979. — 161 с. — Шифр: 79–20621.

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в питьевой воде, водоемах и сточных водах, установленные законодательством разных стран, методы профилактики загрязнения водоёмов и др. вопросы.

47. Грушко Я.М., Ножова О.М. Сточные воды сульфат-целлюлозных предприятий и охрана водоемов от загрязнения. — М.: Лесн. пром-сть, 1978. — 172 с. — В надзаг.: Иркут. гос. ун-т им. А.А. Жданова. НИИ биологии. Библиогр.: 336 назв. — Шифр: 78–38549.

48. Густард А. Расчет межениго стока для оценки скорости разбавления бытовых и промышленных сточных вод. — М.: Гидрометеиздат, 1979. — 13 с. — (Междунар.

симпоз. по специфич. аспектам гидрол. расчетов для водохоз. проектирования / ЮНЕСКО. Междунар. гидрол. программа). - Шифр: 79-25084.

Метод определения скорости разбавления бытовых и промышленных сточных вод для установления максимально допустимого уровня сброса загрязняющих стоков.

49. Желязко В.И. К вопросу об охране окружающей среды при использовании животноводческих стоков. - Сб, науч. тр. / Белорус. с.-х. акад., 1978, вып. 50, с. 31-34. - Шифр: 76-15728.

50. Зеленой А.И., Ефимов Н.И. Основы гидрогеохимической оценки естественной защищенности подземных вод от поверхностного загрязнения сточными водами промышленного и сельскохозяйственного производства. - В кн.: Мелиорация земель в Нечернозем. зоне РСФСР. Л., 1980, с. 130-151. - Библиогр.: 25 назв. - Шифр: 81-28462.

51. Караушев А.В. Теоретическая модель переноса сточных вод в озерах и водохранилищах. - М.: Гидрометеонауч.-издат, 1979. - 11 с. - (Междунар. симпоз. по специфич. аспектам гидрол. расчетов для водохоз. проектирования / ЮНЕСКО. Междунар. гидрол. программа). - Библиогр.: 7 назв. - Шифр: 79-25075.

Изучение процессов накопления загрязняющих веществ сточных вод в озерах и водохранилищах и формирования в них зон загрязнения.

52. Колтун В.Г., Шандыбин В.Е. Орошение риса сбросными водами рисовых систем как водоохранное мероприятие. - Пробл. охраны вод, Харьков, 1977 (1978), вып. 8, с. 106-110. - Библиогр.: 5 назв. - Шифр: 73-2669.

Уменьшение общего количества гербицидов группы 3,4-Д, выносимых в водные объекты.

53. Методика прогнозирования качества сбрасываемых промышленных сточных вод / М-во мелиорации и вод. хоз-ва СССР, Моск. инж.-экон. н.-и. лаб.; Разраб.: Р.И. Карпухина, А.М. Эль, З.А. Васильченко и др. - М., 1978. - 20 с. - Шифр: 78-24077.

Охрана природных вод от загрязнения сточными водами.

54. Методические указания по проведению контроля за сбросом сточных вод в водные объекты / М-во мелиорации и вод. хоз-ва СССР, М-во здравоохранения СССР. - М., 1979. - 63 с. - В надзаг. также: М-во рыб. хоз-ва СССР. Гос. ком. СССР по стандартам. - Шифр: 79-5651-Б.

55. Новиков В.М., Элик Э.Е., Музыченко Л.А. Охрана вод от загрязнения животноводческими стоками в странах Европы. - Гидротехника и мелиорация, 1982, № 7, с. 83-85.

56. Определение анионных синтетических поверхностно-активных веществ в почвах / И.Н. Гоголева, Ю.В. Михальченко, Б.М. Турус, А.В. Шевцова. - Почвоведение, 1981, № 4, с. 145-148.

К вопросу контроля за содержанием токсичных для человека и животных синтетических поверхностно-активных веществ, накапливающихся в почве при орошении её сточными водами рудообогатительной, текстильной, химической и др. отраслей промышленности.

57. Рекомендации по охране поверхностных вод от загрязнения сточными водами промышленных и сельскохозяйственных предприятий / Гос. ком. РСФСР по произв.-техн. обеспечению сел. хоз-ва. ЦБНТИ. - М.: Россельхозиздат, 1979. - 103 с. - Библиогр.: 11 назв. - Шифр: 79-31565.

58. Руководство по определению ущерба от залповых сбросов сточных вод: Утв. Госводинспекцией Минводхоза СССР 26.07.78 / Ворошиловгр. фил. Ин-та экономики пром-сти АН УССР, ВНИИ экономики и упр. вод. хоз-ва; Подгот.: Л.А. Белашов и др. - М., 1979. - 33 с. - Шифр: 80-18131.

Руководство для органов по регулированию использования и охране вод от загрязнения сточными водами, а также для организаций, осуществляющих государственный контроль за использованием и охраной вод.

59. Boguslawski E.v., Debruck J. Nährstoffwirkung und Nährstoffbilanz bei Anwendung von Abwasser-Klärschlamm in Ackerbau. - Mitt. Dtsch. Bodenk. Ges. Göttingen, 1978, Bd 27, S. 35-57. - Шифр: Н76-5556.

Анализ результатов 7-летних полевых опытов по изучению влияния высоких доз шлама сточных вод на степень загрязнения тяжелыми металлами почв, грунтовых вод и продукции растениеводства. (ФРГ).

60. A closed watershed for applying municipal sludge on crops / R.E. Larson, J.A. Jeffery, W.E. Larson, D.R. Duncomb. - Trans. ASAE, St. Joseph, Mich., 1978, v. 21, N 1, p. 124-128. - Bibliogr.: 1 tit. - Шифр: 146941Б.

Определение оптимальных норм и режима внесения осадка бытовых сточных вод в почву под различные культуры с учетом требований охраны биосферы от загрязнения. (США).

61. Elonen P. Jord som recipient for avfall. - Nord. Jordbrugsforsk., 1979, v. 61, N 3, p. 614-621. - Шифр: П23633.

Проблемы охраны почв от загрязнения тяжелыми металлами при использовании шлама городских сточных вод в качестве удобрений. (Финляндия).

62. Ewert B. Abwasserverregnung und ökologischer Umweltschutz im Gebiet des Abwasserverbandes Braunschweig. - Zeltshr. Bewässerungswirtsch., 1979, Bd 14, N 1, S. 81-102. - Шифр: П25962.

Дождевание сточными водами и вопросы охраны окружающей среды в зоне действия объединения по сточным водам федеральной земли Брауншвейг, ФРГ.

63. Gerschler L.J. Grundwasserveränderung durch Klärschlammablagerung. - Wasser Boden, 1981, Bd 33, N 5, S. 246-250. - Bibliogr.: 28 Tit. - Шифр: П30156.

Загрязнение грунтовых вод при внесении в почву осадка из систем очистки хозяйственно-бытовых стоков. (ФРГ).

64. Gilde L.C. Land wastewater treatment design for reuse and conservation. - St. Joseph, Mich., 1978. - 23 p. - (ASAE techn. paper / Amer. soc. of agr. engs; N 78-6023). - Bibliogr.: p. 23. - Шифр: H74-2617.

Сравнительная оценка четырех систем обработки и внесения в почву сточных вод предприятий пищевой промышленности, удовлетворяющих требованиям охраны окружающей среды от загрязнения. (США).

65. Grier H.E., Burton W.C. Overland recyc-
lin system for animal waste treatment; Grant
N R-802336. - Cincinnati, Ohio; Gov. print. off.,
1979. - XI, 71 p. - (Reports / EPA / Environ-
mental protection agency / - 600 / 2 /, Office of
research and development; N 79-029. - Before
title also: Robert S. Kerr environmental res.
lab., Aba, Okla. Bibliogr.: 39 tit. - Шифр: H76-7752.

Оценка систем переработки и внесения в почву сточных вод свиноводческих ферм с учетом влияния на уровень загрязнения биосферы. (США).

66. Haan S. de. Zuiveringsslib als meststof;
Gehalte aan zware metalen beperkt het gebruik.
- Haren (Gr.), 1978. - 5 p. - Before title: Inst.
voor bodemvruchtbaarheid. Overdruk uit: Boerde-
rij, 1978, v. 62, N 21, p. 112AK-17AK. - Шифр:
H78-4708B.

Характеристика шлама сточных вод как органического удобрения и как фактора загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами. (Нидерланды).

67. Hoffmann G. Klarschlamm nicht alles ist
verwertbar. - DLG - Mitt., 1980, Bd 95, N 12,
S. 684-686. - Шифр: П22386.

Нормы внесения шлама сточных вод с учетом его удобрительной ценности и опасности загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами. (ФРГ).

68. Kalur J.S. Will judicial error allow industrial point sources to avoid BPT and perhaps BAT later?: A story of good intentions, bad dictum, and ugly consequence. — *Ecol. Law Q.*, 1979, v. 7, N 4, p. 955-988. — Шифр: П26169.

Анализ юридических ошибок в законодательстве по охране водных ресурсов от загрязнения, позволяющих фирмам избегать строительства очистных сооружений, обеспечивающих технически обоснованный уровень очистки сточных вод. (США).

69. Knöll K.H. Landwirtschaftliche Klarschlammverwertung und Umwelt-Hygiene. — *Ergeon. landw. Forsch. Justus-Liebig-Univ. Giessen*, 1979, Bd 15, S. 141-149. — Bibliogr.: 27 Tit. — Шифр: 44140-Н.

Требования к технологии обработки и применения шлама сточных вод в качестве удобрения с точки зрения охраны окружающей среды от загрязнения. (ФРГ).

70. Larsen V.J. Tunge metaller i spildevand til dyrkningsjord. — *Ugeskr. Jordbr.*, 1980, v. 125, N 37, p. 867-872. — Bibliogr.: p. 872. — Шифр: П26131.

Тяжелые металлы в сточных водах как ограничивающий фактор их применения в качестве удобрений; исследование в связи с охраной окружающей среды от загрязнения. (Дания).

71. Lo K.V., Vlayton J.T. Nutrient removal from secondary effluent by soil. — *Canad. agr. Engg.*, 1978, v. 20, N 1, p. 64-69. — Bibliogr.: p. 69. — Шифр: П30699.

Изучение в лабораторных условиях поглощения различными типами почв питательных веществ сточных вод и влияние на этот процесс скорости течения и частоты затопления; исследование в связи с проблемой охраны окружающей среды. (США).

72. Metz R. Klärschlammeinsatz in der landwirtschaftlichen Pflanzenproduktion der DDR. - Tag.-Ber. / Akad. Landwirtsch. - Wiss. DDR, Berlin, 1981, N 185, S. 49-73. - Рез. рус. Библиогр.: с. 71-73. - Шифр: 31477-Н.

Разработка технологии применения осадка сточных вод в качестве удобрения с учетом требований охраны окружающей среды. (ГДР).

73. Overcash M.R., Bingham S.C., Westerman P.W. Predicting runoff pollutant reduction in buffer zones adjacent to land treatment sites. - Trans. ASAE, St. Joseph, Mich., 1981, v. 24, N 2, p. 430-435. - Bibliogr.: 21 tit. - Шифр: 146941Б.

Прогнозирование снижения загрязнения вод поверхностного стока в буферных зонах, смежных с территориями, удобряемыми животноводческими стоками. (США).

74. Reducing ground-water pollution from municipal waste-water irrigation of Rhodes grass grown on sand dunes / J. Vaisman, J. Shalhevet, T. Kipnis, A. Feigin. - J. environm. Qual., 1981, v. 10, N 4, p. 434-439. - Bibliogr.: 9 tit. - Шифр: П31217.

Возможность уменьшения загрязнения грунтовых вод городскими сточными водами, используемыми для орошения хлорис-гвианской, выращиваемой на песчаных дюнах. (Израиль).

75. Sanai M., Shayegan J. Water pollution abatement through re-use of municipal wastewater in agricultural systems. - Environm. Pollut., 1979, v. 18, N 2, p. 119-130. - Bibliogr.: p. 129-130. - Шифр: П26380.

Эффективность снижения степени загрязнения водных источников городскими сточными водами путем их повторного использования для орошения с.-х. культур; развитие растений в условиях орошения сточными водами. (Иран).

76. Sewage farming in Iraq: a potential hazard for pollution / S.M. Mutlak, Y.A. Hamdi, M.A. Nour e.a. - J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 4, p. 677-680. - Bibliogr.: 10 tit. - Шифр: П31217.

Опасность загрязнения окружающей среды при использовании сточных вод в фермерских хозяйствах Ирака.

77. Sterritt R.M., Lester J.N. The value of sewage sludge to agriculture and effects of the agricultural use of sludges contaminated with toxic elements: A review. - Science total Environm., 1980, v. 16, N 1, p. 55-90. - Bibliogr.: 186 tit. - Шифр: П31349.

Ценность осадков сточных вод для использования в сельском хозяйстве и загрязнение окружающей среды содержащимися в них токсическими соединениями. Обзор. (Великобритания).

78. Stickstoffauswaschung und Grundwasserbelastung bei Klarschlammverregnung auf Ackerböden / H. Fleige, M. Renger, O. Strebel, W. Müller. - Zeitschr. Pflanzenernähr. Bodenk., 1980, Bd 143, N 5, S. 569-580. - Summary in English. Bibliogr.: S. 579-580. - Шифр П24006.

Интенсивность вымывания азота и загрязнение им грунтовых вод в зависимости от норм внесения шлама сточных вод в почву. (ФРГ).

79. Tan C. Singapore wants pork-not pollution. - Pig intern., 1981; v. 11, N 11, p. 8-12. - Шифр: П31108.

Современное состояние свиноводства и проблема борьбы с загрязнением окружающей среды сточными водами в связи с развитием этой отрасли в Сингапуре.

80. Tate III R.L., Terry R.E. Disposal of sewage effluent on Pahokee muck. - Belle Glade, Fla., 1979. - 18 p. - (Belle Glade AREC Agr.

res. and education center/; EV-1979-11). - Bibliogr.: 23 tit. - Шифр: H73-3419.

Внесение осадка из систем очистки хозяйственно-бытовых стоков в органические почвы, как метод, предотвращающий загрязнение водоемов. (США).

81. Wright W.R. Laboratory and field mineralization of nitrogen from fermentation residues. - J. environm. Qual., 1978, v. 7, N 3, p. 343-346. - Bibliogr.: 19 tit. - Шифр: П31217.

Лабораторные и полевые исследования минерализации азота из бродильных органических отходов; влияние нормы их внесения на загрязнение грунтовых вод. (США).

ОЧИСТКА И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД И ИХ ОСАДКА

Общие вопросы

82. Аксомайтене Р., Рукшенас Б., Струсявичене С. Очистка животноводческих стоков при орошении многолетних трав. - В кн.: Мелиорация на соврем. этапе развития сел. хоз-ва. Вильнюс, 1979, с. 163-166. - Шифр: 79-15976.

83. Дубро Т.Э., Желтов П.М. Очистка промышленных сточных вод: Учеб. пособие. - Рига: Ред.-изд. отд. МИПКСНХ Латв ССР, 1980. - 68 с. - В надзаг.: Межотрасл. ин-т повышения квалификации специалистов нар. хоз-ва ЛатвССР. Фак. упр. нар. хоз-вом. Каф. теории и практики упр. - Шифр: 81-8272.

84. Ежек И. Опыт очистки сточных вод свиноводческих ферм. - Информ. бюл. по вод. хоз-ву, 1978, № 1, с. 33-36. К использованию для удобрения в ЧССР.

85. Кузин А.К., Станишевский С.А., Беличенко Ю.П. Оптимизация степени очистки сточных вод. - М., 1978. - 59 с. - (Обзор. информ. / М-во мелиорации и вод. хоз-ва СССР. Гл. упр. науки. ЦЕНТИ; № 12). - Библиогр.: 65 назв. - Шифр: 807705.

86. Мартыненко Г.Д., Хальфин Л.Ф. Проблемы очистки сточных вод в Якутской АССР. - В кн.: Охрана и рациональн. использ. живот. мира и природ. среды Якутии. Якутск, 1979, с. 117-120. - Шифр: 79-20903.

87. Проблемы водоотведения и очистки сточных вод: Межвед. сб. / ЦНИИ комплекс. использ. вод. ресурсов; Отв. ред. М.Г. Мурашко. - Минск: Наука и техника, 1980. - 136 с. - Шифр: 80-23531.

88. Шевцов Н.М. Очистка сточных вод при подпочвенном орошении. - Гидротехника и мелиорация, 1978, № 2, с. 44-48. - Библиогр.: 6 назв.

89. Gomboš J. Technologie der Beseitigung von Abwässern der Tierproduktion in Kombination mit der Düngungsbewässerung. - In: Bewässerung und Flurneugestaltung. Halle (Saale), 1979, S. 34-43. - Шифр: H80-2413.

Технологическая схема процессов удаления, очистки и транспортирования сточных вод от животноводческих ферм на поля с целью применения их в качестве жидких удобрений. (Чехословакия).

90. Kutera J., Czyżyk W., Pyzikiewicz M. Wykorzystanie i oczyszczanie ścieków browarniowych w rolnictwie. - Wład. Inst. Melior. Użytkow. Zielen., Warszawa, 1978, v. 13, N 3, p. 157-190. - Рез. рус. Библиогр.: 9 назв. - Шифр: 30779-Н.

Очистка сточных вод пивоваренного завода и их использование для орошения лугов на среднетяжелых почвах; влияние на плодородие почвы, видовой состав и урожай травостоя, питательную ценность кормовой массы. (Польша).

91. Маэки Е. Очистка сточных вод и их использование в сельском хозяйстве: /Япония/. - Nogyogijutsu, 1978, v. 33, N 9, p. 390-395. - Шифр: П25465.

92. Muller H.E. Probleme der Hygiene bei der Verregnung von Abwässern. - Zeitschr.

Bewässerungswirtsch., 1979, Bd 14, N 1, S. 63-79. - Bibliogr.: 25 Tit. - Шифр: П25962.

Проблемы очистки сточных вод при использовании их для дождевания. (ФРГ).

93. Overcach M.R. Research and development needs related to pathogens in pretreatment-land application systems. - Trans. ASAE, St. Joseph, Mich., 1978, v. 21, N 4, p. 671-675, 681. - Bibliogr.: 25 tit. - Шифр: 146941^Б.

Задачи и основные направления исследований по обеззараживанию осадка бытовых сточных вод перед внесением в почву. Обзор. (США).

94. Seoanez Calvo M., Ramos Luis Rodriguez, Carcedo Salvador Gonzalez. Aprovechamiento y tratamientos agrarios de las aguas residuales urbanas. - Madrid, 1978, - 336 p. - (Monografias I.N.I.A. / Inst. nac. de investigaciones agrarias; N 25). - Before title also: Min. de agricultura. Bibliogr.: 62 tit. - Шифр: Н74-1437.

Очистка и использование в сельском хозяйстве городских сточных вод. (Испания).

95. Съев С., Гиргинов Т. Пречистване и оползотворяване на отпадъчните води от първичната обработка на лен и коноп на земеделски напоятелни полета. - Хидротехника Мелиорации, 1980, г. 25, № 9, с. 5-10. - Библиогр.: 3 назв. - Шифр: П30364.

Очистка и утилизация сточных вод первичной обработки льна и конопли на орошаемых полях. (Болгария).

96. Simmons J.D., Stone R.B., Sewell J.I. Treating runoff from agricultural operations for use as a water supply. - Trans. ASAE, St. Joseph, Mich., 1978, v. 21, N 6, p. 1136-1141. - Bibliogr.: 11 tit. - Шифр: 146941^Б.

Способы оценки и дезинфекции сточных вод в системах водоснабжения на фермах. (США).

97. Stehlik K. Čistění odpadních vod pro záv-
lahové využití. - Vodni Hospod. Ř.B., 1980, v.30,
N 4, p. 95-99. - Рез. рус. Библиогр.: 17 назв. -
Шифр: П25177^B.

Очистка сточных вод, предназначенных для орошения.
(Чехословакия).

Методы и системы очистки и обеззараживания;
технология обработки сточных вод

Общие вопросы

98. Покровский В.Н., Аракчеев Е.П. Методы непосред-
ственного выделения примесей. - М., 1978. - 103 с. -
(Итоги науки и техники / ВИНТИ. Охрана природы и
воспр-во природ. ресурсов; Т. 2. Подготовка воды и очист-
ка сточ. вод). - Библиогр.: 242 назв. - Шифр: 971364.

99. Ткачев К.В., Запольский А.К., Кисиль Ю.К. Техно-
логия коагулянтов / Под ред. К.В. Ткачева. - Л.: Химия.
Ленингр. отд-ние, 1978. - 184 с. - Шифр: 79-9018.

Очистка сточных и др. вод.

100. Хаммер М.Д. Технология обработки природных
и сточных вод: Пер. с англ. / Под ред. Т.А. Карюхиной.
- М.: Стройиздат, 1979. - 400 с. - Шифр: 79-14107.

101. Carlile B.L., Rubin A.R., Osborne D.G.
Status of innovative and alternative wastewater
treatment systems in North Carolina. - St. Joseph,
Mich., 1979. - 8 p. - (Paper / Amer. soc. of
agr. engs; N 79-2586). - Шифр: H74-2617^B.

Конструктивные особенности и основы эксплуатации сис-
тем очистки бытовых сточных вод в шт. Северная Кароли-
на, США.

102. Faltin M. Die Abwasserreinigung und
die landwirtschaftliche Verwertung der Klärsch-
lämme in Hessen; Inaug. - Diss. - Giessen,
1978. - 312 S. - Before title: Inst. für Landes-
kultur der Justus-Liebig-Univ. Giessen. Bibliogr.:

S. 295-310. - Шифр: H78-6934.

Системы очистки сточных вод и с.-х. оценка компости-
рованного осадка. Земля Гессен, ФРГ. Диссертация.

103. Iskandar I.K., Syers J.K. Effectiveness
of land application for phosphorus removal from
municipal waste water at Manteca, California. -
J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 4, p. 616-621.
- Bibliogr.: 18 tit. - Шифр: П31217.

Эффективность системы удаления фосфора из городских
сточных вод, применяемой в г. Мантека, шт. Калифорния, США.

104. Kendrick D.R., Demirjian Y.A., Westman
T.R. Update on the Muskegon county wastewater
management system. - St. Joseph, Mich.,
1978. - 9 p. - (Paper / Amer. soc. of agr.
engs; N 78-2054). - Шифр: H74-2617^Б.

Описание и оценка эффективности системы очистки хо-
зяйственно-бытовых и промышленных стоков в округе
Маскигон, шт. Мичиган, США.

105. Kolega J.J., Machmeir R.E., Loudon T.E.
Summary and review of invited position papers
Second National home sewage treatment sympo-
sium. - St. Joseph, Mich., 1978. - 28 p. -
(Paper / Amer. soc. of agr. engs; N 78-2064).
- Bibliogr.: 8 tit. - Шифр: H74-2617^Б.

Обзор докладов, представленных на 2-ой национальный
симпозиум по системам очистки хозяйственно-бытовых
сточных вод, состоявшийся в июне 1978 г. в г. Логан,
шт. Юта, США.

106. Preprints of papers / Intern. conf. on
developments in land methods of wastewater
treatment and utilisation, Melbourne, Australia,
Oct. 23-27, 1978. - Melbourne, 1978. - 517 p.
- Before title; Intern. assoc. on water pollution
res. - Шифр: H79-5077.

5263 Сборник докладов, представленных на Международной
конференции по развитию методов очистки и использования
сточных вод, состоявшейся 23-27 октября 1978 г. в
Мельбурне, шт. Виктория, Австралия.

107. Proceedings of the 2nd National home sewage treatment symposium, Dec. 12, 13, 1977, Chicago. - St. Joseph, Mich., 1978. - 287 p. - (ASAE publ. / Amer. soc. of agr. engs; N 5-77). - Шифр: Н79-7098.

Труды 2-го Национального симпозиума по системам очистки бытовых стоков, состоявшегося 12-13 декабря 1977 г. в Чикаго, США.

108. Zaharia A., Ionescu C. Soluții tehnologice noi privind colectarea și epurarea apelor uzate provenite din complexele de porcine. - Rev. Creșterea anim., 1978, v. 28, N 9, p. 37-42. - Шифр: П24996.

Системы сбора и очистки сточных вод свиноводческих комплексов для последующего использования в целях орошения и удобрения земельных угодий. (Румыния).

Естественные методы очистки

109. Баўбинас А.К. Эффективность почвенной очистки стоков животноводства. - В кн.: Микробиология и пр-во. Вильнюс, 1981, с. 229-232. - Шифр: 81-29499.

110. Доливо-Добровольский Л.Б. Почвенная очистка бытовых и городских сточных вод за рубежом. - М., 1980. - 48 с. - (Обзор. информ. / М-во мелиорации и вод. хоз-ва СССР). - Библиогр.: с. 42-47. - Шифр: 807705.

111. Кармазин В.Е., Куринной И.Л., Шавалюк М.В. Обезвреживание осадков сточных вод почвенными методами. - Гигиена насел. мест, Киев, 1980, вып. 19, с. 116-119. - Библиогр.: 5 назв. - Шифр: 74-41203.

112. Новиков В.М., Элик Э.Е. Склоновый полив - способ очистки сточных вод. - Гидротехника и мелиорация, 1982, № 1, с. 82-83.

113. Струсявичюс З., Гражене А. Исследование почвенной очистки сточных вод молокозавода при орошении многолетних трав. - В кн.: Пути совершенствования проектирования, стр-ва и эксплуатации дождевал. систем на осушаемых землях. - Вильнюс, 1978, с. 110-114. - Шифр: 78-24127.

114. Чарыев А., Сапаров У. Поля фильтрации как водоохраные сооружения. - Сел. хоз-во, Туркменистана, 1979, № 8, с. 35-36.

Сброс сточных вод на участки приоазисных песков с последующей передачей их в с.-х. пользование.

115. Bócko J. Oczyszczanie ścieków na użytkach zielonych. - In: Rolà jak w gospodarce i środowisku. Warszawa, 1979, p. 79-86. - Рез. рус. Библиогр.: 27 назв. - Шифр: 80-2134.

Роль лугопастбищных угодий в очистке сточных вод. (Польша).

116. Sand cambisol functioning as a filter through long-term irrigation with wastewater / H.-P. Blume, R. Horn, F. Alaily e.a. - Soil Science, 1980, v. 130, N 4, p. 186-192. - Bibliogr.: p. 192. - Шифр: П23872.

Использование песчанистых комбисолов в качестве фильтра при продолжительном орошении сточными водами. (ФРГ).

117. Young R.A., Huntrods T., Anderson W. Effectiveness of nonstructural feedlot discharge control practices. - St. Joseph, Mich., 1978. - 10 p. - (Paper / Amer. soc. of agr. engs; N 78-2572). - Bibliogr.: 8 tit. - Шифр: Н74-2617Б.

Оценка поглощательной способности почвы и эффективности агротехнических мероприятий в обеззараживании стоков с ферм животноводческих ферм; применяемых в качестве удобрений. (США).

Искусственные методы очистки

118. Альбицкая О.Н., Анисимов О.Л., Андреева Р.А. Очистка концентрированных сточных вод заводов кормовых дрожжей - Водоснабжение и сан. техника, 1982, № 7, с. 22-23. - Библиогр.: 10 назв.

Результаты исследований процесса очистки сточных вод завода кормовых дрожжей с использованием культуры хлореллы.

119. Андрющенко О.И., Захоржевская А.Г. Кинетика изъятия примесей из сточной воды в процессе биологической очистки. – Пробл. охраны вод, Харьков, 1979 (1980), вып. 10, с. 39–42. – Библиогр.: 5 назв. – Шифр: 73–2669.
120. Бобров О.Г., Дуброва М.С. Биологическая очистка сточных вод производства дифенилолпропана. – Назем. и вод. экосистемы, Горький, 1978, вып. 2, с. 128–129. – Шифр: 78–10079.
121. Вавилин В.И., Васильев В.Б. Математическое моделирование процессов биологической очистки сточных вод активным илом. – М.: Наука, 1979. – 119 с. – В надзаг.: АН СССР. Ин-т вод. пробл. Библиогр.: 113 назв. – Шифр: 79–38821.
122. Водоросли и бактерии очищают сточные воды. – Гидротехника и мелиорация, 1982, № 7, с. 85.
Зарубежный опыт.
123. Высоцкая Н.А., Рекашева А.Ф., Шевчук Л.Г. Радиационная обработка осадков сточных вод. – Киев: Техника, 1980. – 91 с. – Библиогр.: 77 назв. – Шифр: 80–23828.
124. Гиндия Н.К., Генкин В.Е., Кандзас П.Ф. О возможности применения магнитных полей для интенсификации электрохимических методов очистки сточных вод. – Науч.-техн. бюл. по агрофизике, 1980, № 41, с. 34–37. – Библиогр.: 7 назв. – Шифр: 489725.
125. Голубовская Э.К. Биологические основы очистки воды: Учеб. пособие для строит. спец. вузов. – М.: Высш. школа, 1978. – 268 с. – Библиогр.: с. 264–265. – Шифр: 78–20344.
Природные и сточные воды.
126. Гришаев И.Д. Радиационная регенерация сорбента в процессе доочистки сточных вод животноводческих комплексов. – Водоснабжение и сан. техника, 1982, № 6, с. 6–9. – Библиогр.: 9 назв.

127. Понтер Л.И., Туровский И.С., Свердлов И.Ш. Аэробная стабилизация осадков городских сточных вод: (Обзор). – Водоснабжение и сан. техника, 1982, № 1, с. 7–9. – Библиогр.: 6 назв.

Метод очистки осадка сточных вод путем окисления его аэробными микроорганизмами в присутствии кислорода воздуха.

128. Деянов В.П., Мезенцев Ю.С., Титов Ю.П. Исследование скоростной структуры и объемного воздухосодержания аэрированного потока. – В кн.: Электрооборудование с.-х. комплексов. М., 1980 (1981), с. 92–97. – Шифр: 82–2322.

Обогащение промышленных стоков кислородом для ускорения очистки сточных вод и улучшения условий жизнедеятельности водоемов.

129. Дмитриев А.М., Калинин В.Н., Ветров В.С. Радиационная обработка сточных вод животноводческих комплексов. – Минск: Ураджай, 1981. – 200 с. – Библиогр.: 114 назв. – Шифр: 81–22949.

130. Евилевич М.А., Брагинский Л.Н. Оптимизация биохимической очистки сточных вод. – Л.: Стройиздат. Ленингр. отд-ние, 1979. – (Охрана окружающей среды). – Библиогр.: 77 назв. – Шифр: 80–4626.

131. Захоржевская А.Г., Андрущенко О.И., Старовойтова Э.Ф. Влияние концентрации кислорода и загрязняющих веществ на скорость окисления и сорбционную составляющую в процессе биохимической очистки сточных вод. – Пробл. охраны вод, Харьков, 1979 (1980), вып. 10, с. 34–39. – Библиогр.: 9 назв. – Шифр: 73–2669.

132. Исследование процесса очистки сточных вод от аммиака с применением природных цеолитов / В.Я. Николаева, Л.И. Кныш, А.Ю. Крупеникова, Н.В. Колосова. – В кн.: Тр. Симпоз. по применению природ. цеолитов в сел. хоз-ве. Тбилиси, 1980, с. 227–236. – Библиогр.: 5 назв. – Шифр: 81–5837.

133. Коваленко В.А., Смирнов О.П., Цыганков С.П. Биологическая очистка сточных вод на свиноводческих комплексах. — Животноводство, 1982, № 1, с. 52–54.

134. Кривопишин И.П., Емельянов Б.В., Трегубов Б.А. Обработка и очистка озонном сточных вод предприятий промышленного птицеводства. — Сб. науч. тр. / Всесоюз. н.-и. и технол. ин-т птицеводства, 1978, т. 45, с. 141–150. — Библиогр.: 5 назв. — Шифр: 393246.

135. Ляляшюс В.В., Трайнис К.А., Зеленкайте Н.И. Микробиологические исследования сточных вод свиноводческих комплексов. — В кн.: Микробиология и пр-во. Вильнюс, 1981, с. 232–237. — Шифр: 81-29499.

Биохимическая очистка сточных вод с целью повторного их использования для удаления навоза из свинарников или для орошения полей.

136. Мазина Э.И., Луговая Х.Г. Биохимическое обесфеноливание засоленных почв и сильно минерализованных вод. — Труды / Харьк. МСХИ, 1978, т. 250, с. 56–62. — Библиогр.: 15 назв. — Шифр: 307964.

Биохимическая очистка сточных вод Донецкого фенольного завода, загрязняющих почвы и грунтовые воды прилегающих территорий.

137. Мочалов И.П., Франк О.М., Болдышевская Э.Р. Производственный опыт физико-химической очистки бытовых сточных вод в Сибири. — Водоснабжение и сан. техника, 1982, № 11, с. 4–5. — Библиогр.: 7 назв.

138. Надысев В.С., Безгина И.М. Опыт электрохимической очистки природных и сточных вод. — М., 1979. — 34 с. — (Обзор. информ. / М-во мелиорации и вод. хоз-ва СССР. Гл. упр. науки. ЦБНТИ; № 14). — Библиогр.: 6 назв. — Шифр: 807705.

139. Ротмистров М.Н., Гвоздяк П.И., Ставская С.С. Микробиология очистки воды. — Киев: Наук. думка, 1978. — 267 с. — (Сер. Человек и среда / АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды). — Библиогр.: 533 назв. — Шифр: 79-1032.

Биологическая очистка промышленных сточных вод; к вопросу защиты окружающей среды от загрязнения промышленными стоками.

140. Руководство по применению микрофильтров для предварительной очистки сточных вод / ВНИИ водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии; Сост.: И.В. Скирдов, И.А. Сидорова. — М.: Стройиздат, 1978. — 17 с. — Шифр: 78-39824.

141. Сартбаев М.К. Воде — вторую жизнь: Очистка сточ. вод природ. сорбентами. — Фрунзе: Кыргызстан, 1979. — 96 с. — Библиогр.: 35 назв. — Шифр: 79-24265.

142. Ставская С.С. Биологическое разрушение анионных ПАВ. — Киев: Наук. думка, 1981. — 114 с. — (Сер. Человек и среда / АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды). — Библиогр.: 268 назв. — Шифр: 81-21818.

Освобождение сточных вод от поверхностно-активных веществ.

143. Стольберг Ф.В., Анищенко Л.Я. Водоохранные комплексы систем переброски стока. — Гидротехника и мелиорация, 1982, № 6, с. 71-75.

Биологическая очистка сточных вод.

144. Тажиев Ш. Роль протококковых водорослей (виды рода *Scenedesmus*) в очистке сточных вод Чимкентского промузла в лабораторных условиях. — В кн.: Экол.-флорист. изуч. водорослей и грибов Сред. Азии. Ташкент, 1978, с. 83-88. — Библиогр.: 11 назв. — Шифр: 79-9250.

145. Таубаев Т.Т., Буриев С. Биологическая очистка сточных вод: По материалам Ферг. долины и Ташк. оазиса / Отв. ред. А.М. Музафаров. — Ташкент: Фан, 1980. — 152 с. — В надзаг.: АН УзССР. Ин-т микробиологии. Библиогр.: с. 138-148. — Шифр: 80-27990.

146. Таубаев Т.Т., Буриев С. Система биологической очистки сточных вод при помощи протококковых водорослей, ряски и других гидробионтов. — В кн.: Культивирование и применение микроводорослей в нар. хоз-ве. Ташкент, 1980, с. 113-115. — Шифр: 80-18835.

147. Хисориев Х. Водоросли очистных сооружений г. Душанбе: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. - Киев, 1981. - 27 с. - В надзаг.: АН УССР. Ин-т ботаники им. Н.Г. Холодного. Список работ авт.: 9 назв. - Шифр: 82-889.

К вопросу биологической очистки сточных вод в ТаджССР

148. Цицишвили Г.В. Перспективы применения цеолитов в сельском хозяйстве. - В кн.: Тр. Симпоз. по применению природ. цеолитов в сел. хоз-ве. Тбилиси, 1980, с. 13-35. - Библиогр.: 29 назв. - Шифр: 81-5837.

Имеется материал по применению цеолитов для очистки сточных вод.

149. Юнусов И.И. Флора и растительность биологических прудов и полей испарения сточных вод в Узбекистане и их значение: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. - Ташкент, 1979. - 24 с. - В надзаг.: Ташк. гос. ун-т им. В.И. Ленина. Список работ авт.: 12 назв. - Шифр: 79-12610.

150. Яковлев С.В., Карюхина Т.А. Биохимические процессы в очистке сточных вод. - М.: Стройиздат, 1980. - 200 с. - (Охрана окружающей среды). - Библиогр.: с. 197-199. - Шифр: 81-6479.

151. Alsten C. Isthis the decade for aquaculture? - *Compst Science / Land Util.*, 1980, v. 21, N 1, p. 16-21. - Шифр: П30445.

Опыт использования водных растений для очистки сточных вод: биологические и инженерные аспекты проблемы. (США).

152. Balloni W., Florenzano G. Impiego dei batteri fotosintetici nella depurazione ed utilizzazione delle acque di scarico. - *Riv. Suinic.*, 1979, v. 20, N 7, p. 53-57. - *Bibliogr.*: p. 56-57. - Шифр: П25564.

Использование фотосинтетического метода для очистки сточных вод. (Италия).

153. Бендерлиев К.М., Дилов Х.В. Очистване на води с фекален характер, съчетано с получаване на водораслов протеин. – Хидробиология, София, 1980, т. 10, с. 12-26. – Рез. рус. Библиогр.: с. 23-25. – Шифр: Н75-5001.

Современные комбинированные технологии очистки фекальных сточных вод и производства кормовых белков путем выращивания микроводорослей. (Болгария).

154. Berg T. Untersuchungen über die entseuchende Wirkung von Verfahren zur Pasteurisierung, Kompostierung und Verfestigung von Klärschlamm: Diss. – Hohenheim, 1978. – 291 S. – Before title: Fachgebiet Tierhygiene im Inst. für Tiermedizin und Tierhygiene mit Tierklinik der Univ. Hohenheim. Bibliogr.: S. 280-291. – Шифр: Н78-7828.

Сравнительное изучение дезинфицирующего действия различных способов компостирования, пастеризации и известкования шлама сточных вод. Диссертация. (ФРГ).

155. Bombelli V. Macrofite radicate nella depurazione effluenti diversi. – Riv. Suinic., 1979, v. 20, N 7, p. 43-51. – Bibliogr.: 13 tit. – Шифр: П25564.

Использование водных растений в очистке сточных вод. (Италия).

156. Corradi M., Copelli M., Ghetti P.F. Depurazione delle acque e produzione di biomasse. – Riv. Suinic., 1981, v. 22, N 1, p. 15-56. – Bibliogr.: 27 tit. – Шифр: П25564.

Очистка сточных вод и получение биомассы за счёт водных растений и водорослей. (Италия).

157. Houtmeyers J. Relations between substrate feeding pattern and development of filamentous bacteria in activated sludge processes. – Agricultura, Heverlee, 1978, v. 26, N 1, p. 1-135. – Bibliogr.: p. 128-135. – Шифр: П22761.

Влияние режима подачи сточных вод в систему очистки на развитие и активность нитевидных бактерий в активированном иле. (Нидерланды).

158. Janssen J.M.A. Ecological and kinetic aspects of amylolysis and proteolysis in activated sludge. - Wageningen: Veenman, 1979, - 221 p. - (Meded. landbouwhogesschool; N 79-12). - Bibliogr.: p. 212-217. - Шифр: Н74-1931.

Экологические и кинетические аспекты амилолиза и протеолиза в активированном иле в системах биологической очистки бытовых стоков. (Нидерланды).

159. Lindley J.A. Anaerobic-aerobic treatment of milking center waste. - Trans. ASAE, St. Joseph, Mich., 1979, v. 22, N 2, p. 404-408. - Bibliogr.: 17 tit. - Шифр: 146941^B.

Оценка пригодности анаэробно-аэробной системы обработки сточных вод на молочных фермах. (США).

160. Marconi W. Cinetica biologica dei processi depurativi. - Riv. Suinic., 1979, v. 20, N 4, p. 43-45. - Шифр: П25564.

Биологическая кинетика очистительных процессов сточных вод. (Италия).

161. Micheli A. Utilizzazione di piante acquatiche per la rimozione di azoto e fosforo da effluenti di allevamenti zootecnici dopo digestione anaerobica. - Riv. Suinic., 1979, v. 20, N 7, p. 33-34. - Шифр: П25564.

Использование водных растений для поглощения азота и фосфора, содержащихся в сточной воде из животноводческих помещений после анаэробной обработки. (Италия).

162. Smierzchalska K. Zastosowanie promieniowania jonizujacego w procesie oczyszczania sciekow przeznaczonych do wykorzystania w rolnictwie. - Postępy Nauk roln., 1981, v. 28, N 1, p. 75-92. - Bibliogr.: 54 tit. - Шифр: П24818.

Очистка сточных вод ионизирующей радиацией с последующим использованием их в качестве удобрений. (Польша).

163. Stephenson K.Q., Sceiford J.M. Aerobic sewage digester. - St. Joseph, Mich., 1978. - 15 p. - (ASAE techn. paper / Amer. soc. of agr. engs; N 78-2061). - Bibliogr.: p. 7. - Шифр: Н74-2617^Б.

Разработка и экспериментальная оценка аэробной системы очистки бытовых сточных вод из районов новой застройки в сельской местности. (США).

164. Studies on renovation of bio-oxidized wastewater in soil-plant systems. 1. T. Ogata, M. Yamaguchi, K. Ishii, T. Hatanaka. Renovation of the wastewater by soil infiltration. - Bull. Nat. Grassland Res. Inst. Nishinasuno-Tochigi, 1978, N 13, p. 63-78. - In Japanese. Summary in English. Bibliogr.: 34 tit. - Шифр: Н75-2505.

Биологическая очистка сточных вод животноводческих ферм в системах почва-растение. 1. Очистка сточных вод животноводческих ферм путем инфильтрации в почву; лабораторные опыты. (Япония).

165. Studies on renovation of bio-oxidized wastewater in soil-plant systems. 2. T. Hatanaka, T. Ogata. Renovation of the wastewater by spray-flow treatment by the slope-Grassland equipment in green house. - Bull. Nat. Grassland Res. Inst. Nishinasuno, Tochigi, 1981, N 19, p. 41-55. - In Japanese. Summary in English. Bibliogr.: 20 tit. - Шифр: Н75-2505.

Биологическая очистка сточных вод животноводческих ферм в системах почва-растение. 2. Очистка сточных вод в результате орошения райграса; опыты в теплице. (Япония).

166. Studio dei procedimenti di trasformazione dei fanghi risultanti dalla depurazione biologica delle acque reflue in vista del loro impiego agricolo. 1. S. Coppola. Introduzione allo studio. 2. S. Coppola. Caratterizzazione chimica, biologica e tecnologica dei fanghi. - Agr. ital., 1980, N 5/6, p. 439-491. - Summary in

English. Bibliogr.: p. 467-472, 490-491. -

Шифр: П25004.

Изучение трансформации осадков сточных вод, используемых в сельском хозяйстве, в ходе биологической очистки. 1. Введение. 2. Химическая, биологическая и технологическая характеристика осадков. (Италия).

167. Sus A. Die Entseuchung von Klärschlamm bei der landwirtschaftlichen Verwertung. - "Landw. Forsch." Zeitschr., Frankfurt am Main, 1979, Sonderheft 35, S. 419-429. - Summary in English. Bibliogr.: S. 428-429. - Шифр: Н77-2877.

Эффективность дезинфекции шлама сточных вод высокой температурой и гамма-облучением перед внесением в почву в качестве удобрения. (ФРГ).

168. Technologischer Fortschritt bei der biologischen Abwasser-Reinigung. - Agraringenieur, 1979, N 12, S. 7-8. - Шифр: П31302.

Технологический процесс биологической очистки с.-х. сточных вод. (ФРГ).

169. Wizigmann I. Erfahrungen mit einer Kobalt-60-Bestrahlungsanlage zur "Hygienisierung" von Klärschlamm. - "Landw. Forsch." Zeitschr., Frankfurt am Main, 1979, Sonderheft 35, S. 656-667. - Summary in English. Bibliogr.: S. 666-667. - Шифр: Н77-2877.

Исследование дезинфицирующего действия жесткого гамма-излучения на шлам сточных вод. (ФРГ).

Очистные сооружения и установки

170. Балтруконис Ю.А. Станции очистки сточных вод в сельской местности Литовской ССР. - Водоснабжение и сан. техника, 1980, № 7, с. 25-26.

171. Балтруконис Ю.А. Станции очистки сточных вод Ж-21К, Ж-23К и Ж-24К условной производительностью

50, 100 и 200 м³/сутки. – Рекомендации МСХ СССР по внедрению достижений науки и передового опыта в пр-во, 1980, № 11, с. 77–78.

172. Гельбштейн И.В. Очистные сооружения сельскохозяйственных комплексов, предприятий и сельских поселков, возводимые Минсельстроем СССР: Обзор. – М., 1980. – 40 с. – (Обзор. информ. / ЦНИИЭПсельстрой. Орг., технология и механизация сел. стр-ва; Вып. 2). – Шифр: 80-18832.

173. Денисенко М.Ф. Анализ устройств для обработки сточных вод ускоренными электронами. – В кн.: Механизация и электрификация сел. хоз-ва. Минск, 1978, с. 164–173. – Библиогр.: 7 назв. – Шифр: 78-31511.

174. Ершов А.В., Авалиани Л.Н., Курнилович О.Б. Очистка городских сточных вод в аэроакселаторах. – Водоснабжение и сан. техника, 1982, № 10, с. 26–27.

Комбинированные аэрационные сооружения.

175. Зборская Т., Закон Я. Очистные сооружения с оборотным циклом. – Сел. стр-во, 1980, № 12, с. 12–13.

Очистка сточных вод от технологических линий по выделению семян огурцов и бахчевых культур.

176. Каптелин М.В., Гюнтер Л.И. Снижение затрат топливно-энергетических ресурсов на станциях очистки сточных вод. – Водоснабжение и сан. техника, 1982, № 5, с. 17.

177. Лапкес Р., Кетаов А., Алаев В. Станции очистки сточных вод для районов с холодным климатом. – Сел. стр-во, 1980, № 12, с. 13–14.

178. Маастик А., Кирт Э., Прантс Х. Окислительный канал с ламинарным осветлителем. – Сб. науч. тр. / Эст. с.-х. акад., 1978, т. 124, с. 65–71. – Библиогр.: 6 назв. – Шифр: 480916.

Сооружение для биологической очистки сточных вод.

179. Марков П.П., Маркова Н.А. Глубокая очистка сточных вод в биологических прудах: Обзор. – М., 1978. – 62 с. – (Отеч. и зарубеж. опыт / Центр. ин-т науч. информ. по стр-ву и архитектуре Госстроя СССР). – Библиогр.: 27 назв. – Шифр: 79-7224.

180. Очистка маслосодержащих сточных вод электростанций / Н.Я. Берешук, Ю.А. Хайлович, А.Г. Орлов, Ю.В. Тодрес. – Водоснабжение и сан. техника, 1982, № 10, с. 5–8.

Сооружения для очистки ограниченных объемов периодически образующихся замасленных сточных вод.

181. Руководство по проектированию и расчету флотационных установок для очистки сточных вод / ВНИИ водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии; Подгот.: И.Н. Мясников, Л.В. Гандурина, Н.Ф. Резник и др. – М.: Стройиздат, 1978. – 33 с. – Шифр: 79–15269.

182. Сокк О.Р. Детерминированность процесса продленной аэрации сточных вод молочного происхождения при помощи объемной нагрузки и среднего пребывания очищаемой воды. – Сб. науч. тр. / Эст. НИИ животноводства и ветеринарии, 1978, т. 47, с. 120–122. – Шифр: 595497.

К вопросу проектирования аэрационных очистных сооружений для сельской местности.

183. Характеристика сбросных вод Конаковского рыбноводного завода и степень влияния очистных сооружений на качество сбрасываемой воды / И.Б. Богатова, Ж.И. Ерофеева, М.Ю. Долина и др. – В кн.: Освоение теплых вод энерг. объектов для интенсив. рыбоводства. Киев, 1978, с. 195–199. – Шифр: 78–37718.

Очистка сточных вод завода в отстойниках.

184. Шелест А.Д. Биологическая трансформация связанного азота промышленных сточных вод биоценозами искусственных водных экосистем аэротенка и доочистного пруда: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. – Днепропетровск, 1978. – 25 с. – В надзаг.: Днепропетр. гос. ун-т им. 300-летия воссоединения Украины с Россией. Список работ авт.: 6 назв. – Шифр: 78–19354.

185. Bunešova S. Ropné látky v odpadních vodách zemědělských závodů. – Vodní Hospod. Ř.B., 1979, v. 29, N 10, p. 255–257. – Рез. рус. – Шифр: П25177В.

Очистка сточных вод с.-х. предприятий; результаты испытаний фильтра с плавущим наполнителем; компоновка станций очистки сточных вод малой мощности. (Чехословакия).

186. Föder F. Verfahren und Einrichtungen zur Reinigung ölemulgierter Abwässer aus Pflanzungen der Landwirtschaftsbetriebe. - Agartechnik, 1981, Bd 31, N 5, S. 203-204, 213. - Шифр: П30181.

Способы и установки для очистки сточных вод, содержащих отработанные смазочные материалы, с пунктов технического обслуживания с.-х. предприятий. (ГДР).

187. Guthrie R.L., Latshaw G.J. Soil-potential ratings for septic tank absorption fields in Leon Country, Florida. - J. Soil Water Conserv., 1980, v. 35, N 6, p. 278-280. - Bibliogr.: 2 tit. - Шифр: П30123.

Оценка возможностей использования почвы для септиков полей фильтрации в шт. Флорида, США.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД И ИХ ОСАДКА ДЛЯ ОРОШЕНИЯ И УДОБРЕНИЯ

Сточные воды

Общие вопросы

188. Аванесов М.Р. Оценка пригодности карбонатного чернозема для орошения сточными водами. - Сб. науч. тр. ЮжНИИГиМа / Юж. НИИ гидротехники и мелиорации, 1979, вып. 37, с. 143-147. - Шифр: 215672.

189. Бойко З.И., Романчук А.В. Орошение кормовых культур сточными водами: /Днепропетр. обл./. - Земледелие, 1981, № 2, с. 46-47.

190. Вийральт Р. Об эффективности различных поливных вод при орошении многолетних трав. - В кн.: Исслед. по пробл. экологии и рационал. использ. природ. ресурсов. Тарту, 1977 (1978), с. 12-13, - Шифр: 79-13625.

Использование поверхностных, сточных, шахтных и др. вод. ЭССР.

191. Губарь А.Н., Чернокозинская А.С. Выращивание кормовой свеклы при орошении сточными водами. - Кормопроизводство, 1980, № 11, с. 33-34.

192. Губарь А.Н., Чернокозинская А.С. Орошение культурных пастбищ сточными водами: Лесостепь УССР/. - Земледелие, 1980, № 9, с. 55-56.

193. Далин В., Самурганов З. Большие возможности малого орошения: Возделывание кормовой свеклы на поливе сточ. водами. - Урал. нивы, 1978, № 2, с. 37-38.

194. Жданов В.Г., Перепелица В.М., Герасимович М.И. Использование сточных вод для орошения картофеля. - Вестн АН БССР. Сер. с.-г. наук, 1981, № 4, с. 43-46. - Белорус. Рез. рус.

195. Зубаиров О.З. Исследование орошения кукурузы на силос сточными водами в условиях западной зоны Казахстана. - Тр. ТИИИМСХ / Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сел. хоз-ва, 1979, вып. 102, с. 139-145. - Библиогр.: 5 назв. - Шифр: 488662.

196. Зубаиров О.З. Некоторые результаты опытов орошения ярового ячменя сточными водами. - Тр. ТИИИМСХ / Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сел. хоз-ва, 1978, вып. 96, с. 47-51. - Шифр: 488662.

Джамбулская обл. КазССР.

197. Зубаиров О.З., Акжанов А.А. Орошение посевов сахарной свеклы сточными водами. - Повышение продуктивности орошаемых земель, Алма-Ата, 1977 (1978), т. 2, с. 67-71. - Шифр: 78-12385.

198. Использование сточных вод для орошения: Сборник / Под ред.: Б.Б. Шумакова, В.М. Новикова. - М.: Колос, 1978. - 167 с. - В надзаг.: ВАСХНИЛ. Отд-ние гидротехники и мелиорации. ВНИИ по с.-х. использ. сточ. вод. - Шифр: 78-7411.

199. Использование сточных вод для орошения - эффективный способ повышения продуктивности лугопастбищных угодий / В.М. Новиков, Н.А. Ковалева, Л.Ф. Михеева, М.И. Демина. - В кн.: Зем. ресурсы мира, их использ. и охрана. М., 1978, с. 237-243. - Шифр: 78-10142.

200. Мартirosян С.Г. О возможности использования сточных вод для орошения сельскохозяйственных /кормовых/ культур в условиях Арташатского района. – Тр. АрмНИИ ВПиГ / Арм. НИИ вод. пробл. и гидротехники, 1979, т. 9, с. 140–147. – Библиогр.: 8 назв. – Шифр: 440206.

201. Мерзлая Г.Е. Научные основы создания интенсивных сенокосов и пастбищ при орошении сточными водами: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. д-ра с.-х. наук. – Скривери, 1978. – 32 с. – В надзаг.: Латв. НИИ земледелия и экономики сел. хоз-ва. Список работ авт.: 53 назв. – Шифр: 78–24190.

202. Нафикова Р. Сточные воды повышают урожайность: /УзССР/. – Сел. хоз-во Узбекистана, 1980, № 8, с. 56–57.

203. Орошение /кормовых культур/ сточными водами / Н.Г. Андреев, Г.Е. Мерзлая, И.Х. Олефиренко и др. – Земледелие, 1981, № 8, с. 39–40.

204. Рекомендации по использованию выработанных торфяников для выращивания многолетних трав при орошении сточными водами в условиях Московской области / Всесоюз. науч.-произв. объединение по с.-х. использ. сточн. вод "Прогресс". – М., 1979. – 22 с. – Шифр: 79–26648.

205. Сало Т.Л., Спирин В.П. Орошение сточными водами /посевов кукурузы: Опыт колхоза им. А.М. Горького Сакск. р-на Крым. обл./ – Кукуруза, 1979, № 4, с. 19–20.

206. Серикбаев Б.С., Исабаев С.И., Баимбетова Ж. Орошение кормовых культур сточными водами. – Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1979, № 1, с. 80–85. – Библиогр.: 7 назв.

207. Совместные посевы кукурузы и сои на силос при орошении очищенными сточными водами г. Харькова. Сообщ. 1. С.Я. Куценко. – Труды / Харьк. СХИ, 1978, т. 250, с. 35–40. – Библиогр.: 5 назв. – Шифр: 307964.

208. Совместные посевы кукурузы и сои на силос при орошении очищенными сточными водами г. Харькова. Сообщ. 2. С.Я. Куценко. – Труды / Харьк. СХИ, 1978, т. 250, с. 40–47. – Библиогр.: 8 назв. – Шифр: 307964.

209. Тимченко 1.1., Сало Т.Л., Бойко В.1. Зрошення стічними водами – запорука вирощування сталих урожаїв кормових культур в умовах Донбасу. – Зрошуване землеробство, 1980, вип. 25, с. 33-37. – Рез. рус. – Шифр: 845875.

210. Харечкин В.И., Остапенко И.И. Поживные посевы люцерны при орошении сточными водами. – Науч. тр. / Ставроп. СХИ, 1980, вып. 42, т. 6, с. 18-21. – Шифр: 37983.

211. Boćko J. Perspektywy nawodnień ściekami i ich znaczenie w ochronie środowiska. – In: Środowisko rolnicze i leśne w Polsce w perspektywie roku 2000. Warszawa, 1979, p. 249-258. – Рез. рус. Библиогр.: 18 назв. – Шифр: H80-1254.

Перспективы применения сточных вод для орошения с.-х. культур в Польше до 2000 г.

212. Boćko J., Matusiewicz H. Poprawa jakości wód poprzez rolnicze wykorzystanie ścieków. – Melioracja, Wrocław, 1980, v. 23, p. 111-117. – Рез. рус. Библиогр.: 16 назв. – Шифр: 57168-H.

Использование очищенных сточных вод для орошения. (Польша).

213. Feinmesser A., Wikinski M. Survey of sewage treatment and utilization for agricultural purposes in Israel. – Resource Recovery Conserv., 1979, v. 3, N 4, p. 387-392. – Шифр: П31432.

Обработка и использование бытовых и промышленных сточных вод и животноводческих стоков для удобрения рыбоводных прудов и с.-х. культур. (Израиль).

214. Galegar W.C., Harlin C.C. jr., Enfield C.G. Drainage requirements for land application wastewater treatment. – Trans. ASAE, St. Joseph, Mich., 1980, v. 23, N 2, p. 343-345, 350. – Bibliogr.: 7 tit. – Шифр: 146941.

- Расчет потребности в дренаже при орошении сточными водами. (США).

Б

215. Hill D.E. Soil interpretations for waste disposal. - New Haven, Conn., 1979. - 36 p. - (Bulletin / Connecticut agr. exper. sta.; N 776). - Bibliogr.: p. 12. - Шифр: П20066.

Оценка пригодности разных типов почв для орошения сточными водами; факторы, ограничивающие использование сточных вод для этих целей. (США).

216. Kolbe K.O. Verregnung von Klärschlammabwasser. - Feld Wald, 1978, Bd 97, N 50, S. 9-12. - Шифр: П30751.

Технология и эффективность орошения с.-х. культур сточными водами. (ФРГ).

217. Los M.J. Możliwość wykorzystania wód pościekowych w rolnictwie. - Wiad melior. i agr. karsk., 1978, v. 21, N 7, p. 195-197. - Шифр: П30540.

Возможности использования сточных вод для орошения лугопастбищных угодий и в рыбных хозяйствах. (Польша).

218. McNeill E. Reclaimed water for California's farmlands. - Irrigat. J., 1979, v. 29, N 1, p. 32-33. - Шифр: П30598.

Проблемы использования сточных вод для орошения в шт. Калифорния, США.

219. Managing vegetation in wastewater application / D.G. Brockway, T.M. Burton, J.H. Cooley e.a. - BioCycle, 1981, v. 22, N 6, p. 30-35. - Шифр: П30445.

Выращивание с.-х. растений и лесных культур при орошении сточными водами на севере центральных районов США.

220. Rosendahl P., Partanen K. Kokemuksia jätevesilietteen käytöstä sammatissa. - Juurikas, 1978, N 106, p. 26-28. - Шифр: П26071.

Результаты опытов по применению сточных вод в качестве удобрений под сахарную свеклу. (Финляндия).

221. Stehlik K. *Mimovegetační zvlah odpadními vodami.* - Úroda, 1980, v. 28, N 2, p. 88-90. - Шифр: П30795.

Эффективность использования сточных вод для орошения полей в послевегетационный период. (Чехословакия).

222. Stehlik K. *Prospěšnost mimovegetační zvlahy odpadními vodami.* - Meliorace, 1979, v. 15, N 2, p. 123-132. - Рез. рус. Библиогр.: с. 131. - Шифр: П23831-А⁹.

Оценка эффективности орошения сточными водами. (Чехословакия).

223. Woszczyna J. *Analiza nawodnień ściekami miejskimi na przykładzie dobranych systemów.* - Nowe Roln., 1979, v. 28, N 13/14, p. 12-15. - Шифр: П25072.

Анализ использования сточных вод для орошения с.-х. культур в США, СССР, Австралии и др. странах мира. (Польша).

Хозяйственно-бытовые сточные воды (общие работы)

224. Калдузова Н.П. *Использование вод местного стока для получения семян и сена люцерны.* - Труды / ВНИИ мясн. скотоводства, 1978, т. 23, ч. 2, с. 107-110. - Шифр: 291154.

225. Корляков А.С. *Использование коллекторно-сбросных вод для орошения риса в Приморье.* - Гидротехника и мелиорация, 1982, № 11, с. 81-82.

226. Малыхин И.И. *Подсолнечник при орошении городскими сточными водами.* - Сб. науч. тр. / Харьк. СХИ, 1979, т. 260, с. 64-66. - Шифр: 307964.

227. Петраш В.Г., Гандзюк В.Г. Эффективность использования городских сточных вод /для орошения/. - Вестн. с.-х. науки. М., 1982, № 11, с. 148-150. - Библиогр.: 2 назв.

228. Сало Т.Л. Застосування міських стічних вод для зрошення в степу Кримської області. - Зрошуване землеробство, 1981, вип. 26, с. 14-17. - Рез. рус. - Шифр: 845875.

229. City waste becomes soils' "treasure". - Better Farmg Systems, 1979, summer, p. 8-9. - Шифр: П31453.

Проблемы использования бытовых сточных вод для орошения с.-х. культур. (Канада).

230. Gray J.F. Update on the land application of waste water project at Lubbock, Texas. - St. Joseph, Mich., 1979. - 170 p. - (Paper / Amer. soc. of agr. engs; N 79-2120). - Шифр: Н74-2617Б.

Проект использования хозяйственно-бытовых стоков с различной степенью очистки для орошения с.-х. культур в районе г. Лаббок, шт. Техас, США.

231. Imamoglu A., Benzler J.-H., Müller W. Die neue Auswertungskarte "Verwendung von Siedlungsabfällen im Landbau" zur Bodenkarte von Niedersachsen im Masstab 1: 25000. - Mitt. Dtsch. Bodenk. Ges., Göttingen, 1978, Bd 27, S. 157-162. - Bibliogr.: S. 160. - Шифр: Н76-5556.

Описание специальной почвенной карты, характеризующей почвы с.-х. угодий с точки зрения возможности удобрения их жидкими и твердыми коммунальными отходами. (ФРГ).

232. Menser H.A. Irrigating with landfill leachate. - BioCycle, 1981, v. 22, N 2, p. 39-41. - Bibliogr.: 16 tit. - Шифр: П30445.

Орошение с.-х. культур фильтратом с городских свалок. (США).

233. Menser H.A., Winant W.M. Landfill leachate as nutrient source for vegetable crops. - Compost Science / Land Util., 1980, v. 21, N 4, p. 48-53, 55. - Bibliogr.: 19 tit. - Шифр: П30445.

Использование фильтратов со свалок в качестве удобрения под овощные культуры. (США).

234. Overman A.R. Irrigation of corn with municipal effluent. - Trans. ASAE, St. Joseph, Mich., 1981, v. 24, N 1, p. 74-76, 80. - Bibliogr.: 13 tit. - Шифр: 146941Б.

Отзывчивость кукурузы, возделываемой на силос, на орошение бытовыми сточными водами. (США).

235. Popkin B.P. Land application of selected home wastewater. - St. Joseph, Mich., 1978. - 20 p. - (ASAE techn. paper / Amer. soc. of agr. engs; N 78-2062). - Bibliogr.: 31 tit. - Шифр: Н74-2617Б.

Использование отдельных категорий сточных вод (без фекальных масс) для орошения. (США).

236. Wooding N.H., Shipp R.F. Agricultural use and disposal septic tank sludge in Pennsylvania: Inform. and recommendations for farmers, septage haulers, municipal officials, and regulatory agencies. - University Park, Pa, 1979. - 11 p. - (Spec. circular / Pennsylvania State Univ. Coop. extension service; N 257). - Шифр: П20474а.

Рекомендации по с.-х. использованию бытовых стоков, собираемых в септик-сборниках, в условиях шт. Пенсильвания, США.

Промышленные сточные воды (общие работы)

237. Бородай А.П. Использование промышленных сточных вод Невинномысского производственного объединения

"Азот" для орошения пастбищ. — Сб. науч. тр. ЮжНИИГиМа / Юж. НИИ гидротехники и мелиорации, 1980, вып. 44, с. 123-127. — Шифр: 215672.

238. Козинец М.В., Омельченко И.И., Назарок М.И. Использование сточных вод гидролизно-дрожжевого производства для орошения кукурузы. — Химия в сел. хоз-ве, 1978, т. 14, № 4, с. 36-37.

239. Лапшина Н.А. Использование сточных вод маслодельно-сыродельного завода для орошения кормовых культур. — Молоч. пром-сть, 1981, № 7, с. 19-21. — Библиогр.: 5 назв.

240. Марымов В.И. Использование промышленных сточных вод для орошения. — М.: Колос, 1982. — 72 с. — Библиогр.: с. 70-71. — Шифр: 82-14015.

241. О результатах использования сточных вод коксохимического производства для полива огородных культур / В.Д. Давыдов, В.В. Томаш, А.П. Ильницкий, Л.Г. Соленова. — Почвоведение, 1979, № 9, с. 102-109. — Библиогр.: 18 назв. .:

Донецкая обл.

242. Омельченко И.И. Орошение сточными водами гидролизно-дрожжевого производства. — Вестн. с.-х. науки. М., 1982, № 11, с. 138-144. — Библиогр.: 6 назв.

243. Орошение пшеницы стоками химического предприятия / М.И. Назарок, А.Т. Романюк, А.И. Лазебник, Ф.Н. Киреев. — Науч. тр. УСХА, 1979, вып. 226, с. 114-116. — Шифр: 938101.

Днепропетровская обл.

244. Сергиенко Л.И., Гугняев И.П., Анисимова Н.М. Орошение сточными водами завода белково-витаминных концентратов. — Агрохимия, 1982, № 11, с. 131-137. — Библиогр.: 6 назв.

245. Хруслова Т.Н. Орошение сточными водами с повышенным БПК. — Гидротехника и мелиорация, 1978, № 9, с. 98-100.

Орошение кормовых культур сточными водами мелассных спиртовых заводов.

246. Хруслова Т.Н., Чабась В.А., Джанмурзаев А.С. Опыт орошения кормовых культур сточной водой третьей категории сахарного завода. - Пищ. пром-сть, 1979, № 4, с. 44-45.

247. Cherif A., Krause H., Leister S. Phänometrische Untersuchungen zur Ermittlung der Wirkung von N-haltigen Industrieabwässern aus der Harnstoffproduktion auf Ausdauerndes Weidelgras. - Wiss. Zietschr. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg. Math.-naturwiss. Reihe, 1981, Bd 30, N 1, S. 13-19. - Bibliogr.: 13 Tit. - Шифр: П30232.

Использование азотсодержащих сточных вод предприятий по синтезу мочевины в качестве удобрения райграса пастбищного. (ГДР).

248. Czyżyk W. Rolnicze wykorzystanie ścieków z gorzelni melasowych i drożdżowni paszowych. - Przem. ferment. owoc. warz., 1980, v. 24, N 10, p. 25-28. - Рез. рус. Библиогр.: 12 назв. - Шифр: П31278.

Использование сточных вод заводов по производству кормовых дрожжей для орошения лугов и полей. (Польша).

249. Daniel J. Vhodnost zavlahy škrobárenskými odpadními vodami pro brambory. - Ved. Prace Vyzk. Slecht. Ustavu Brambor. v Havlíčkově Brodě, 1979, v. 7, N 2, p. 57-68. - Рез. рус. Библиогр.: с. 66. - Шифр: 92214-Н.

Результаты полевых опытов по изучению возможности орошения картофеля сточными водами крахмалопаточных заводов. (Чехословакия).

250. Dörter K. Der Einsatz von Industrieabwasser in der industriemässigen Pflanzenproduktion. - Tag.-Ber. / Akad. Landwirtsch.-Wiss. DDR, Berlin, 1981, N 185, S. 5-11. - Рез. рус. Библиогр.: с. 11. - Шифр: 31477-Н.

Применение промышленных сточных вод для орошения с.-х. культур. (ГДР).

251. Dutil P., Muller J.C. L'epandage des eaux residuaires des industries agricoles en Champagne crayeuse. - C.R. Acad. Agr. Fr., 1979, v. 65, N 12, p. 989-1005. - Summary in English. Bibliogr.: p. 1005. - Шифр: П23179.

Применение сточных вод различных предприятий по переработке с.-х. продукции для орошения с.-х. культур. (Франция).

252. Müller P., Voges M. Ertragswirkung von stickstoffhaltigem Industrieabwasser in Abhängigkeit von seinem Reaktionszustand. - Tag.-Ber. / Akad. Landwirtsch.-Wiss. DDR, Berlin, 1978, N 155, S. 43-50. - Рез. рус. Библиогр.: с. 50. - Шифр: 31477-Н.

Влияние орошения сточными водами производства известково-аммиачной селитры на урожай с.-х. культур. (ГДР).

253. Müller P., Voges M. Wirking von Abwasser aus kohleveredelnden Betrieben auf Grasbestände. - Arch. Acker-Pflanzenbau Bodenk., 1979, Bd 23, N 10, S. 635-644. - Рез. рус. Библиогр.: с. 643-644. - Шифр: П25423.

Влияние орошения сточными водами угольной промышленности на продуктивность злаковых трав на рекультивируемых почвах горных отвалов. (ГДР).

254. Otta J.W., Costa C.D. Solving industrial wastewater problems with land application. - St. Joseph, Mich., 1980, - 13,5 p. - (Paper / Amer. soc. of agr. engs; N 80-6010). - Шифр: Н74-2617Б.

Проблемы использования стоков промышленных предприятий для орошения с.-х. земель. (США).

255. Plonowanie /ak na glebach piaszczystych w warunkach nawadniania ściekami z zakładow płyt pilsniowych w Czarnej Wodzie

/ Z. Cieśliński, W. Roguski, S. Kozioł, I. Kuczyńska. - Wiad. Inst. Melior. Użytków Zielen., Warszawa, 1978, v. 13, N 3, p. 191-216. - Рез. рус. Библиогр.: 10 назв. - Шифр: 30779-Н.

Урожайность лугов на песчаных почвах под влиянием орошения сточными водами фабрики по производству древесно-волокнистых плит в Черной воде, Польша.

256. Reclaimed sewage water: a hydroponic growth medium for plants / A. Wallace, P.M. Patel, W.L. Berry, O.R. Lunt. - Resource Recovery Conserw., 1978, v. 3, N 2, p. 191-199. - Bibliogr.: 7 tit. - Шифр: П31432.

Использование очищенных промышленных стоков в качестве среды для выращивания садовых культур в условиях гидропоники в шт. Калифорния, США.

257. Schulz F., Müller P., Kramer D. Lysimeteruntersuchungen zur Bodenbehandlung von Abwässern der Braunkohleveredlung. - Arch. Acker-Pflanzenbau Bodenk., 1981, Bd 25, N 12, S. 735-744. - Рез. рус. Библиогр.: с. 744. - Шифр: П25423.

Применение сточных вод от коксования бурого угля в качестве удобрения; лизиметрические опыты. (ГДР).

258. Smith J.H., Hayden C.W. Irrigating with sugarbeet processing wastewater. - J. Amer. Soc. Sugar Beet Technologists, 1980, v. 30, N 5, p. 484-502. - Bibliogr.: 25 tit. - Шифр: П25798.

Результаты опытов по изучению эффективности использования сточных вод сахарных заводов для орошения сахарной свеклы (США).

259. Smith J.H., Hayden C.W. Treatment and disposal of sugarbeet processing waste water by irrigation. - Washington, 1980. - 55 p. - (conservation res. rep. / USDA. Sci. and education administration; N 25). - Bibllogr.: 32 tit. - Шифр: П20619.

Использование вод сахарных заводов для орошения с.-х. культур. (США).

260. Stehlik K., Musil J. Závlaha jetelotrávy škrobárenskými odpadními vodami z výrobového hlediska. - Rostl. Vyroba, 1980, v. 26, N 6, p. 591-598. - Рез. рус. Библиогр.: с. 597. - Шифр: П23831-А³.

"Влияние орошения сточными водами крахмальных заводов на урожай бобово-злаковых травосмесей. (Чехословакия).

261. Treatment and disposal of potato processing waste water by irrigation / J.H. Smith, C.W. Robbins, J.A. Bondurant, C.W. Hayden. - Washington, 1978. - 37 p. - (Conservation res. rep. / USDA; N 22). - Bibliogr.: 27 tit. - Шифр: П20619.

Использование сточных вод предприятий по переработке картофеля для орошения. (США).

262. Ujj Mészáros K. A nádkepű csenkesz (*Festuca arundinacea* Schreb) termésmennyiségének összehasonlítása más fűfajokkal műtrágyagyári szennyvizet öntözésben. - Növénytermelés, 1981, v. 30, N 3, p. 267-274. - Summary in English. Bibliogr.: 21 tit. - Шифр: П24987.

Сравнительное изучение продуктивности овсяницы тростниковой и других кормовых злаков, выращиваемых при орошении сточными водами заводов по производству удобрений. (Венгрия).

263. Ujj Mészáros K. Gyepkeverek, fűfajok és pillangósók öntözése N tartalmú szennyvizel. - Növénytermelés, 1978, v. 27, N 4, p. 353-362. - Summary in English. Bibliogr.: 18 tit. - Шифр: П24987.

Использование сточных вод завода по производству удобрений, содержащих соединения азота, для орошения злаково-бобовой травосмеси. (Венгрия).

Сельскохозяйственные сточные воды
(общие работы)

264. Аксомайтене Р., Рукшенас Б., Струсявичене С. Влияние орошения животноводческими стоками на химический состав дренажных вод. – В кн.: Пути совершенствования проектирования, строительства и эксплуатации дождевал. систем на осушаемых землях. Вильнюс, 1978, с. 115–118. – Шифр: 78–24127.

Удобрение многолетних трав осветленными животноводческими стоками.

265. Бейкерте Г. Орошение лугов с использованием стоков свиноводческих комплексов. – *Podomju Latvijas lauksaimniecība*, 1979, № 7, с. 57–58. – Латыш. Рез. рус.

266. Воронков В.А., Гридяева Т.Ф. Орошение культурных пастбищ биологически очищенными стоками свиноводческого комплекса в совхозе им. 50-летия СССР Московской области. – Докл. ТСХА, 1979, вып. 249, с. 120–122. – Шифр: 355837.

267. Гридяева Т.Ф. Опыт использования осветленных стоков свиноводческого комплекса для орошения культурных пастбищ в условиях Московской области. – В кн.: Всесоюз. школа–семинар по актуал. вопр. технологии и орг. кормопроизводства: Тез. докл. М., 1978, с. 86–88. – Шифр: 78–21913.

268. Дикарев В., Бражникова Т. Лучше использовать стоки ферм. – Сел. хоз-во России, 1982, № 3, с. 44–45.
Удобрительные поливы орошаемых сеяных сенокосов и пастбищ. Московская обл.

269. Использование стоков животноводческих комплексов для орошения кормовых культур / Я.З. Шевелев, О.Ю. Кошевой, Е.А. Шумилова, А.В. Горшков. – В кн.: Водооборот. системы в мелиорации и пути повышения эффективности их действия. Л., 1979, с. 135–144. – Шифр: 80–15280.

270. Карандашев Л.Г., Руденко В.М., Беликов Г.М. Агрономическая оценка эффективности использования сточных вод животноводческих комплексов / в качестве удобрений / на карбонатном черноземе. – Науч. тр. / Ставроп.

СХИ, 1980, вып. 42, т. 6, с. 56-60. - Шифр: 379183.

271. Карандашов Л. Г., Аванесов М.Р. Опыт использования неподготовленных животноводческих стоков для орошения /люцерны/. - В кн.: Рацион. использ. и охрана вод. ресурсов. (Новочеркасск, 1980, с. 91-94. - Шифр: 81-15430.

272. Лапшина Н. Использование стоков. - Сел. хоз-во Нечерноземья, 1981, № 6, с. 32-33.

Орошение кормовых культур животноводческими стоками.

273. Мерзлая Г.Е., Фролов А.Е., Борисенкова В.А. Использование сточных вод и жидкого навоза при орошении культурных пастбищ в совхозе "Новоселки" Московской области. - Докл. ТСХА, 1979, вып. 254, с. 57-60. - Шифр: 355837.

274. Новиков В.М. Использование сточных вод животноводческих комплексов для орошения кормовых культур. - В кн.: Развитие молоч. и мясн. скотоводства в СССР. М., 1980, с. 438-442. - Шифр: 80-18275.

275. Омельченко И.И. Орошение животноводческими стоками в условиях Лесостепи УССР. - Гидротехника и мелиорация, 1982, № 8, с. 75-78. - Библиогр.: 5 назв.

276. Самыкин В.Н. Орошение люцерны стоками ферм крупного рогатого скота. - Корма, 1979, № 3, с. 28-29.

277. Цуркан М., Врабие В. Сточные воды животноводческих комплексов в кормовых севооборотах. - Сел. хоз-во Молдавии, 1981, № 5, с. 21-23.

278. Щербаков П. Опыт белгородцев по утилизации стоков - хозяйствам Нечерноземья. - Гидротехника и мелиорация, 1982, № 8, с. 73-75.

Использование стоков животноводческих ферм для удобрения полей.

279. Applying dairy effluent on cropland / R.K. Jump, F.J. Olsen, J.H. Jones e.a. - BioCycle,

1981, v. 22, N 1, p. 51-55. - Bibliogr.: 14 tit.
- Шифр: П30445.

Использование сточных вод животноводческих ферм для удобрения с.-х. культур. (США).

280. Conditii de utilizare în agricultură a apelor uzate și a nămolurilor de la complexele de porci. 2. Jonescu-Sisești, S. Nastea, C. Răuță e.a. - Prod. veget. Cereale Plante tehn., 1981, v. 33, N 9, p. 31-39. - Рез. рус. Библиогр.: 10 назв. - Шифр: П24851.

Возможности использования сточных вод и их осадка из свиноводческих комплексных хозяйств в качестве органических удобрений. (Румыния).

281. Goold G.J. Rates of dairy shed effluent applied to pastures on clay soils in Northland. - N.Z.J. exper. Agr., 1980, v. 8, N 2, p. 93-99. - Bibliogr.: p. 98-99. - Шифр: П26247.

Нормы применения сточных вод молочно-товарных ферм для удобрения пастбищ на глинистых почвах в р-не Нортленд, Новая Зеландия.

282. How to get "away" with polluted water. 2. D. Pollard. - Power Farmg, 1979, v. 58, N 4, p. 34 -42. - Шифр: П30160.

Использование сточных вод животноводческих предприятий. 2. Орошение сточными водами. (Великобритания).

283. Influența asupra producției de porumb a irigațiilor cu apă uzată provenită de la complexul de creștere a porcilor periș în condițiile unui sol lutoargilos / V. Jonescu-Sisesti, I. Jinga, A. Teodoriu e.a. - Prod. veget. Cereale Plante tehn., 1979, v. 31, N 11, p. 12-19. - Рез. рус. Библиогр.: 4 назв. - Шифр: П24851.

Влияние орошения сточными водами свиноводческого комплекса на урожай кукурузы. (Румыния).

284. Jensen F. Mejerispildevand til landbrugsafgrøder på sandjord: Beretning nr. 1549. - Tidsskr. Planteavl, 1981, v. 85, N 2, p. 159-170. - Summary in English. Bibliogr.: p. 170. - Шифр: П23909.

Влияние удобрения сточными водами из коровников на урожай с.-х. культур, выращиваемых на песчаной почве. (Дания).

285. Lee J.H.N. Safe disposal of piggery effluent assists erosion control. - J. Soil Conserv. Serv. N.S.W., 1978, v. 34, N 3, p. 160-164. - Шифр: П24725.

Об использовании сточных вод со свиноферм для удобрения пастбищ на почвах, подверженных эрозии. (Австралия).

Осадок сточных вод

286. Архип О.Д. Эффективность осадка сточных вод годов в зависимости от его способа применения. - В кн.: Система удобрений в интенсив. земледелии. Кишинев, 1979, с. 72-83. - Библиогр.: 15 назв. - Шифр: 79-29320.

287. Евилевич А.З. Утилизация осадков сточных вод. - М.: Стройиздат, 1979. - 87 с. - (Охрана окружающей среды). - Библиогр.: с. 84-85. - Шифр: 79-36505.

Имеется материал по использованию в качестве удобрения.

288. Кадырходжаев П., Адхамов Х. Использование сточных вод для удобрения хлопчатника. - Хлопководство, 1981, № 5, с. 25.

Применение осадков сточных вод на типичном сероземе.

289. Касатиков В.А., Касатикова С.М. Эффективность внесения термически высушенных осадков сточных вод под озимую пшеницу. - Агрохимия, 1980, № 6, с. 54-58. - Библиогр.: 6 назв.

290. Коркач Н.А., Левченко М.Т., Герасимчук М.С. Использование осадка сточных вод под кормовые культуры при машинном внесении. – Науч. тр. УСХА, 1979, вып. 231, с. 48–49. – Шифр: 938101.

291. Путырский Н.В., Путырская Е.М. Эффективность применения ила биологической очистки промышленных вод под озимую рожь. – Сб. науч. тр. / Белорус. с.-х. акад., 1978, вып. 44, с. 42–44. – Шифр: 76–15728.

292. Рекомендации по обработке и утилизации осадков городских сточных вод на основании советско-финского научно-технического сотрудничества / И.С. Туровский, Л.Л. Гольдфарб, Р.Я. Аграноник и др. – Водоснабжение и сан. техника, 1982, № 2, с. 22–24.

Использование в качестве удобрения.

293. Решетский Н.П. Эффективность норм и сроков внесения термофильно-сброженного с последующим механическим обезвоживанием на барабанных вакуум-фильтрах осадка (сточных вод) под ранний картофель. – Сб. науч. тр. / Белорус. с.-х. акад., 1981, вып. 77, с. 122–125. – Библиогр.: 6 назв. – Шифр: 76–15728.

294. Фищенко Г.И., Коркач Н.А. Машинная заделка в почву осадка сточных вод. – В кн.: Пути увеличения пр-ва и улучшения качества продукции земледелия и животноводства. Белая Церковь, 1980, с. 211–212. – Шифр: 81–2074.

Распределение ила дождеванием, заливка по чекам с запашкой машиной ПОФ-40.

295. Balland D., Bauvois F. L'utilisation des boues de station d'épuration. – Producteur agr. fanc., 1979, v. 55, N 260, p. 13. – Шифр: П30909.

Рекомендации по использованию осадка сточных вод в качестве удобрения. (Франция).

296. Courtois R. Valorisation horticole des boues residuaires de stations d'épuration; Etude prelim. – Bull. Rech. agron. Gembloux, 1978, v. 13, N 3, p. 201–214. – Summary in English. Bibliogr.: p. 213. – Шифр: П24428.

Использование в овощеводстве осадка сточных вод в качестве удобрения и субстрата; результаты предварительных опытов в открытом и закрытом и защищенном грунте. (Франция).

297. De Marti N. Utilizzazione agricola dei fanghi prodotti dai depuratori urbani. - *Genio rurale*, 1981, v. 44, N 10, p. 29-49. - Шифр: П25550.

Вопросы использования в качестве удобрения осадка городских сточных вод. (Италия).

298. De Vries M.P.C., Merry R.H. Effects of high application rates of a dried sludge to a market garden soil-investigations in miniplots. - *Austral. J. exper. Agr. anim. Husbandry*, 1980, v. 20, N 105, p. 470-476. - Библиогр.: p. 476. - Шифр: П30460.

Исследование возможности использования высоких доз сухого осадка сточных вод для удобрения масличных, овощных культур и лесных пород; опыты на мини-делянках. (Австралия).

299. Felgner G. Schlammverwertung und -beseitigung. - *Wasserwirtsch. Wassertechn.*, 1978, Bd 28, N 1, S. 25-27. - Библиогр.: 3. Tit. - Шифр: П30229.

Организация и технология использования ила коммунальных сточных вод в качестве удобрения. (ГДР).

300. Fischer D.v. Auf das Attest kommt es an. - *Landw. Zietschr. Rheinland.*, 1981, Bd 148, N 29, S. 1749-1751. - Шифр: П31118.

Рекомендации по рациональному использованию осадка сточных вод в качестве удобрения. (ФРГ).

301. Haan S. de. Sewage sludge as a phosphate fertilizer. - *Phosphorus in Agr.*, 1980, v. 34, N 78, p. 33-41. - Библиогр.: p. 41. - Шифр: П26295.

Применение осадка сточных вод в качестве фосфорного удобрения. (Нидерланды).

302. Higgins A.J. Systems and equipment for land application of sludge. - St. Joseph, Mich., 1978. - 18 p. - (Paper / Amer. soc. of agr. engs; N 78-4564). Bibliogr.: p. 6. - Шифр: Н74-2617^Б.

Машины и оборудование для внесения и впрыскивания в почву твердого и жидкого осадка из систем очистки бытовых стоков. (США).

303. Kick H. Grundsätzliches zur Anwendung von Abwasserklärschlamm im Landbau. - Landw. Zeitschr. Rheinland, 1978, Bd 145, N 17, S. 1116-1118. - Шифр: П31118.

Принципы применения осадков сточных вод в качестве удобрений. (ФРГ).

304. Kick H. Klätschlamm zu Rüben. - Dtsch. Zuckerrüben-Ztg, 1981, Bd 17, N 2, S. 5-6. - Шифр: П31247.

Практические рекомендации по использованию осадка сточных вод в качестве удобрения для сахарной свеклы. (ФРГ).

305. Klepper R., Sanghi A.K. Practices and problems in applying sludge to Illinois farmland. - Compost Science / Land Util., 1978, v. 19, N 1, p. 20-25. - Шифр: П30445.

Практика и проблемы использования отстоя сточных вод в качестве удобрения, шт. Иллинойс, США.

306. Kramer D., Schulz F. Modellversuch zur wasserwirtschaftlich-schadlosen Verwertung von Bioschlamm aus der Gülleaufbereitung eines Schweine-zucht-und-mastkombinates. - Tag.-Ber. / Akad. Landwirtsch.-Wiss. DDR, Berlin, 1981, N 185, S. 81-90. - Рез. рус. Библиогр.: с. 89-90. - Шифр: 31477-Н.

Результаты модельного опыта по применению осадка сточных вод свиноводческого откормочного комбината в качестве удобрения. (ГДР).

307. Lockeretz W. Sludge application on Midwestern cropland. - Compost Science / Land Util., 1978, v. 19, N 4, p. 12-15. - Bibliogr.: 2 tit. - Шифр: П30445.

Применение осадка городских сточных вод для удобрения с.-х. культур в условиях Среднего Запада, США.

308. Loftis J.C., Ward R.C. Optimization of subsurface injection of municipal sewage sludge. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 3, p. 339-342. - Bibliogr.: 14 tit. - Шифр: П31217.

Разработка модели оптимизации сроков, норм и способов применения осадка городских сточных вод в качестве удобрения. (США).

309. Mickelson M.J., Frakes L.A., Eblen J. Land application of potato processing solidst. - St. Joseph, Mich., 1980. - 22 p. - (Paper / Amer. soc. of agr. engs; N 80-6003). - Шифр: Н74-2617Б.

Использование твердого осадка из системы очистки сточных вод предприятия по переработке картофеля в качестве почвоулучшителя и удобрения. (США).

310. Miehlke R. Der Beitrag der Wasserwirtschaftler zur Intensivierung der pflanzlichen Produktion. - Mellor. Landwirtsch.-Bau, 1979, Bd 13, N 2, S. 56-57. - Шифр: П31421.

Эффективность орошения и применения органических удобрений, в частности шлама сточных вод, в растениеводстве. (ЮАР).

311. O'Riordan E. Use of sewage sludge on agricultural land. - Farm Food Res., 1980, v. 11, N 5, p. 135-136. - Шифр: П30869.

Рекомендации по использованию осадка сточных вод в качестве удобрения. (Ирландия).

312. Paccolat B. Agricultural use of sewage sludge the Swiss experience. - Phosphorus in Agr., 1979, v. 33, N 75, p. 29-38. - Bibliogr.: p. 37-38. - Шифр: П26295.

Использование в качестве удобрения осадка сточных вод; полевые опыты. (Швейцария).

313. Pomares-Garcia F., Pratt P.F. Value of manure and sewage sludge as N fertilizer. - Agron. J., 1978, v. 70, N 6, p. 1065-1069. - Bibliogr.: 19 tit. - Шифр: П30130.

Эффективность применения в качестве азотных удобрений навоза с фидлотов для крупного рогатого скота и осадка сточных вод; вегетационные опыты на ячмене и суданской траве. (США).

314. Rajasekaran P., Sampathkumar M. Physico-chemical and microbiological properties of plant wastes treated with sewage sludge. - Agr. Wastes, 1981, v. 3, N 4, p. 267-275. - Bibliogr.: p. 274-275. - Шифр: П26424.

Изучение физико-химических и микробиологических свойств растительных остатков, обработанных осадком сточных вод, в связи с возможностью дальнейшего использования их в качестве удобрения (Индия).

315. Ruckenbauer W. Möglichkeiten und Grenzen der Klärschlammverwertung. - Winzer, 1978, Bd 34, N 4, S. 5-7. - Шифр: П30734.

Возможности и границы использования осадка сточных вод в качестве органического удобрения в виноградарстве. (Австрия).

316. Sawhney B.L., Norvell W.A. Sewage sludge for plant growth: benefits and potential hazards. - New Haven, Conn., 1980. - 22 p. - (Bulletin / Connecticut agr. exper. sta.; N 788). - Bibliogr.: p. 11-13. - Шифр: П20066.

Использование осадка сточных вод при выращивании с.-х. культур: польза и потенциальный вред. (США).

317. Shipp R.F., Wooding N.H., Baker D.F. Land application of sewage sludge for crop production. - University Park, Pa, 1979. - 4 p. - (Spec. circular / Pennsylvania state univ. Coop. extension serv.; N 255). - Шифр: П20474а.

Применение осадка сточных вод в качестве удобрения. (США).

318. Smith S.B., Houck C.P., Smith J.L. Using a simple water balance in scheduling land treatment. - St. Joseph, Mich., 1980. - 11 p. - (Paper / Amer. soc. of agr. engs; N 80-2100). - Bibliogr.: p. 10. - Шифр: Н74-2617^Б.

Определение оптимальных сроков внесения в почву осадка из систем очистки хозяйственно-бытовых стоков на основе водного баланса почвы. (США).

319. Stokes P., Davey T. A new look at heavy metals. - Water Pollut. Control, 1981, v. 119, N 3, p. 30-31, 50. - Шифр: П31347.

Правовые аспекты применения в качестве удобрения осадка сточных вод из очистных систем пров. Онтарио, Канада.

320. Tassot J. Boues de station d'epuration: une ressource fertilisante a exploiter. - Agri sept, 1979, N 757, p. 25-27. - Шифр: П30941.

Вопросы использования осадков сточных вод в качестве удобрения. (Франция).

321. Temple G.H. Developing a program for farmland use of municipal sludge. - University Park, Pa, 1980. - 4 p. - (Spec. circular / Pennsylvania state univ. College of agriculture Extension serv.; N 262). - Шифр: П20474а.

Основы разработки и осуществления программы внесения в почву в качестве удобрения твердого осадка из систем очистки городских хозяйственно-бытовых стоков. (США).

322. Thormann A. Anfall und Beseitigung von Klärschlamm in der Bundesrepublik Deutschland. - Wasser Boden, 1980, Bd 32, N 11, S. 502-507. - Summary in English. Bibliogr.: 25 Tit. - Шифр: П30156.

Вопросы регулирования внесения в почву твердого осадка из систем очистки хозяйственно-бытовых стоков. (Зап. Берлин).

323. Tietjen C. Klärschlammanwendung zur Düngung. - Dtsch. Gartenbau, 1978, Bd 32, N 24, S. 1000-1004. - Шифр: П30737.

Различные виды обработки и возможности использования осадка сточных вод в качестве удобрения. (ФРГ).

324. Tietjen C. Klärschlammanwendung zur Düngung. - Garten organ, 1979, N 2, S. 43-45. - Шифр: П31136.

Вопросы использования шлама сточных вод в качестве удобрения садовых культур. (ФРГ).

325. Van de Maele F., Verloo M., Kiekens L. L'utilisation des boues d'épuration en agriculture: avantages, inconvénients et directives. - Rev. Agr., 1981, v. 34, N 2, p. 301-309. - Bibliogr.: 20 tit. - Шифр: П25308.

Оценка возможностей применения осадка сточных вод в качестве удобрения. (Бельгия).

326. Vanstallen R., Jardin A. L'intérêt des écumes de sucrerie. - Betteravie, 1979, v. 13, N 134, p. 12-13. - Шифр: П26235.

Использование defeкационной грязи в качестве органического удобрения. (Франция).

327. Vigerust E. Kloakkslamavfall eller res-surs? - Norsk Landbr., 1978, N 15, p. 6-7, 43. - Шифр: П30147.

Опыт использования очистного шлама сточных вод городской канализации для удобрения с.-х. культур. (Норвегия).

328. Voorburg J.H. Onder welke voorwaarden is op grasland zuiveringsslib toelaatbaar? - PP Mag., 1978, v. 8, N 6, p. 11. - Шифр: П31401.

Рекомендации по использованию осадка сточных вод для удобрения лугов и пастбищ. (Нидерланды).

329. Walker J.M. Using municipal sewage sludge on land makes sense. - Compost Science / Land Util., 1979, v. 20, N 5, p. 28-29, 43. - Bibliogr.: 15 tit. - Шифр: П30445.

Вопросы применения осадка городских сточных вод в качестве удобрения. (США).

330. Wenzel H. Erfahrungen des Niersverbandes mit der landwirtschaftlichen Klärschlammverwertung. - Wasser Boden, 1979, Bd 31, N 9, S. 255-258. - Bibliogr.: 11 Tit. - Шифр: П30156.

Опыт использования шлама сточных вод в качестве удобрения. (ФРГ).

331. White R.K. Applying sewage sludge to farmlands. - Agr. Engg, 1979, v. 60, N 5 p. 24-25. - Шифр: П22007.

Проблемы использования ила (осадка) коммунальных сточных вод в качестве удобрения. (США).

332. White R.K., Brown R.E. Applying municipal liquid sludge to croplan in Ohio. - St. Joseph, Mich., 1980. - 12 p. - (Paper / Amer. soc. of agr. engs; N 80-2098). - Bibliogr.: p. 12. - Шифр: Н74-2617^Б.

Системы машин для внесения в почву стабилизированного жидкого осадка из систем очистки бытовых сточных вод в шт. Огайо, США.

333. Xanthoulis D. Valorisation agricole des boues d'epuration en Wallonie. - Ann. Gembloux, 1980, v. 86, N 2, p. 61-77. - Bibliogr.: p. 76-77. - Шифр: П22837.

Агрономическая оценка возможностей использования в качестве удобрения ила станций очистки сточных вод в Валлонии, Бельгия.

334. Zala S.T. Szennyvirtisztítás-holt kölf-ség? - Mezőgazd. Techn., 1979, v. 19, N 3, p. 10-11. - Шифр: П30531.

Машины для приготовления гранулированного удобрения из осадка, получаемого при очистке сточных вод. (Венгрия).

335. Ziadlu M. Verwertung von Abwasser-klärschlamm kommunaler Herkunft im Landbau: Inaug.-Diss. - Giessen, 1979. - 229 S. - Before title: Inst. für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung der Justus-Liebig-Univ. Giessen. Bibliogr.: S. 167-198. - Шифр: Н80-4143.

Вопросы использования шлама коммунальных сточных вод в качестве удобрения. Диссертация. (ФРГ).

336. Zvara J. Nachwirkungen von Klärschlamm bei Knäuelgras im Gefässversuch. - Bodenkultur, 1980, Bd 31, N 3, S. 242-245. - Summary in English. Bibliogr.: S. 244-245. - Шифр: П24779.

Последствие осадка сточных вод при культуре ежи; вегетационные опыты. (Австрия).

337. Zvara J. Prüfung der Nachwirkung von Klärschlamm im Gefässversuch. - Bodenkultur, 1979, Bd 30, N 1, S. 1-6. - Summary in English. Bibliogr.: S. 6. - Шифр: П24779.

Последствие осадка сточных вод, применяемого в качестве удобрения в сочетании с соломой и минеральным азотом, на яровую пшеницу и яровой ячмень, выращиваемые на черноземе и бурой лесной почве; результаты вегетационных опытов. (Австрия).

Состав, свойства и удобрительная ценность
сточных вод и их осадка

338. Буйлов В.В., Личко Р.П., Волокитин М.П. Удобрительная ценность сточных вод заводов дрожжевых кормов на н-алканах. - Агрохимия, 1978, № 11, с. 97-102.

339. Касатиков В.А., Касатикова С.М. Удобрительная ценность термически высушенных осадков сточных вод. - Агрохимия, 1980, № 10, с. 107-112. - Библиогр.: 11 назв.

340. Козинец М.В., Цемко В.П., Кицно А.С. Микроэлементы сточных вод и урожайность сельскохозяйственных культур. - В кн.: Микроэлементы в окружающей среде. Киев, 1980, с. 46-49. - Шифр: 80-21922.

341. Мазина Э.И., Шевяков Ю.М. Изучение удобрительного действия обезвреженных осадков сточных вод. - Труды / Харьк. СХИ, 1978, т. 250, с. 18-25. - Библиогр.: 7 назв. - Шифр: 307964.

342. Химический состав ила сточных вод города Шауляй / Б. Близнеке, А. Янкаускас, Б. Малайшкайте, Г. Тимукене. - Бюл. НТИ / Лит. НИИ животноводства, 1979, № 1, с. 78-81. - Лит. Рез. рус. - Шифр: 551847.

343. Шевяков Ю.М. Изучение удобрительных качеств термообработанного и облученного осадков сточных вод. - Сб. науч. тр. / Харьк. СХИ, 1979, т. 260, с. 19-25. - Библиогр.: 8 назв. - Шифр: 307964.

344. Abdank H. Möglichkeit zur näherungsweise quantitativen Ermittlung einiger das Pflanzenwachstum beeinflussender Inhaltsstoffe eines Abwasser-Gülle-fugat-Klarwasser-Gemisches. - Arch. Acker-Pflanzenbau Bodenk., 1979, Bd 23, N 11, S. 681-693. - Рез. рус. Библиогр.: с. 693. - Шифр: П25423.

Содержание минеральных веществ и удобрительная ценность смеси сточных вод и навозной жижи для различных с.-х. культур. (ГДР).

345. Artiola-Fortuny J., Fuller W.H. Trace metals in municipal sludges. - Compost Science Land Util., 1979, v. 20, N 6, p. 27-29. - Библиогр.: p. 29. - Шифр: П30445.

Сравнительная характеристика методов определения микроэлементов в осадке городских сточных вод. (США).

346. Aspectos a considerar en el empleo del "alpechin" como fertilizante. 2. M. Torres Martin, M.A. Zamora Alonso, E. Esteban Velasco. Ensayos en macetas. - An. Edafol. Agrobiol., 1980, v. 39, N 7/8, p. 1379-1384. - Summary in English. Библиогр.: p. 1384. - Шифр: П25476.

Оценка удобрительной ценности сточных вод с предприятий по переработке маслин. 2. Вегетационные опыты. (Испания).

347. Attivita deidrogenasica, fosfatasica ed ureasica in fanghi di depurazione / G.F. Soldatini, R. Riffaldi, R. Levi-Minzi, L. Anguillesi. - Agrochimica, 1981, v. 25, N 2, p. 183-191. - Summary in English, German and French. Библиогр.: p. 189-190. - Шифр: П25259.

Исследование активности дегидрогеназы, фосфатазы и уреазы в отстое сточных вод. (Италия).

348. Baham J., Ball N.B., Sposito G. Gel filtration studies of trace metal-fulvic acid solutions extracted from sewage sludges. - J. envirom. Qual., 1978, v. 7, N 2, p. 181-188. - Bibliogr.: 20 tit. - Шифр: П31217.

Изучение с помощью фильтрации на геле растворов фульвокислот и микроэлементов, экстрагированных из осадка сточных вод. (США).

349. Beauchamp E.G., Kidd G.E., Thurtell G. Ammonia volatilization from sewage sludge applied in the field. - J. environm. Qual., 1978, v. 7, N 1, p. 141-146. - Bibliogr.: 10 tit. - Шифр: 31217.

Величина потерь аммиака за счет улетучивания из осадка сточных вод, внесенного в почву. (Канада).

350. Besson H., Bermond A., Ducauze C. Détermination rapide du mercure organique et minéral dans une boue résiduaire. - C.R. Acad. Agr. Fr., 1981, v. 67, N 1, p. 51-59. - Bibliogr.: 11 tit. - Шифр: П23179.

Методика быстрого определения органической и минеральной ртути в иле сточных вод. (Франция).

351. Boguslawski E.v. Die Verwertung von Klärschlamm verschiedener Aufbereitung im Ackerbau. - Zeitschr. Acker-Pflanzenbau, 1980, Bd 149, N 5, S. 406-423. - Summary in English. Bibliogr.: S. 423. - Шифр: П23409.

Удобрительная ценность шлама коммунальных сточных вод в зависимости от технологии предварительной обработки (биологическая очистка, пастеризация, компостирование с городским мусором). ФРГ.

352. Boswell F.C. Evaluation of municipal sewage sludge for land treatment in crop production. - Athens, Ga, 1981. - 13 p. - (Res.

bull. / Univ. of Georgia. College of agr. exper. sta.; N 267). - Bibliogr.: 12 tit. - Шифр: П20126а.

Оценка удобрительной ценности осадка городских сточных вод. (США).

353. Boyd S.A., Sommers L.E., Nelson D.W. Infrared spectra of sewage sludge fractions: evidence for an amide metal binding sites. - Soil Science Soc. America J., 1979, v. 43, N 5, p. 893-899. - Bibliogr.: 28 tit. - Шифр: П24932.

Изучение методом спектроскопии в инфракрасных лучах формирования комплексов органического вещества осадка сточных вод с металлами. (США).

354. Burleson J.L., Peyton G.R., Glazé W.H. Gas-chromatographic/mass-spectrometric analysis of derivatized amino acids in municipal wastewater products. - Environm. Science Technol., 1980, v. 14, N 11, p. 1354-1359. - Bibliogr.: 33 tit. - Шифр: П31356.

Использование методов газовой хроматографии и масс-спектрометрии для определения содержания аминокислот в городских сточных водах, подвергшихся химической обработке. (США).

355. Cadmium-enriched sewage sludge application to acid and calcareous soils: Relation between treatment, cadmium in saturation extracts, and cadmium uptake / R.J. Mahler, F.T. Bingham, G. Sposito, A.L. Page. - J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 3, p. 359-364. - Bibliogr.: 22 tit. - Шифр: П31217.

Влияние кислотности почвы на доступность кадмия для растений при использовании загрязненных кадмием осадков сточных вод в качестве удобрения. (США).

356. Chae Y.M., Tabatabai M.A. Sulfolipid and phospholipid in soils and sewage sludges in Iowa. - Soil Science Soc. America J., 1981,

v. 45, N 1, p. 20-25. - Bibliogr.: 33 tit. - Шифр: П24932.

Исследование сульфолипидов и фосфолипидов в почвах и осадках сточных вод в шт. Айова, США.

357. Chaussod R., Germon J.C., Catroux G. Essai de détermination au laboratoire de l'aptitude à la minéralisation d'azote des boues résiduaires urbaines. - C.R. Acad. Agr. Fr., 1981, v. 67, N 9, p. 762-771. - Bibliogr.: 18 tit. - Шифр: П23179.

Результаты лабораторного определения способности к минерализации азота 14 типов осадков городских сточных вод. (Франция).

358. Cottenie A., Dhaese A. Content and activity of heavy metals in soils, sediments and water. - Meded. Fac. Landbouww. Rijksuniv. Gent, 1978, v. 43, N 3/4, p. 1547-1558. - Bibliogr.: 9 tit. - Шифр: П24674.

Содержание и химическая активность тяжелых металлов в почве, осадках сточных вод, речной воде и речных отложениях. (Бельгия).

359. Current research related to water quality. - College Park, Md., 1979. - 16 p. - (Misc. publ. / Univ. of Maryland. Agr. exper. sta.; N 924). - Шифр: П20240а.

Аннотированный указатель литературы по вопросам исследования качества с.-х. стоков. (США).

360. Decomposition of sewage sludge in soil.
1. Y. Oba, Nguyen Quan-Lu. Evolution of carbon dioxide from seven soils with two kinds of sludge added under aerobic condition. - J. Science Soil Manure, Japan, 1981, v. 52, N 2, p. 132-140. In Japanese. Bibliogr.: 10 tit. - Шифр: П24236.

Разложение в почве осадка сточных вод. 1. Выделение углекислого газа из почв, обработанных осадком сточных вод в аэробных условиях. (Япония).

361. Decomposition of sewage sludge in soil.
2. Nguzen Quan-Lu, Y. Oba. Nitrogen mineralization of sludges in seven soils. - J. Science Soil Manure, Japan, 1981, v. 51, N 3, p. 219-224. - In Japanese. Bibliogr.: 6 tit. - Шифр: П24236.

Разложение в почве осадка сточных вод. 2. Особенности разложения осадка сточных вод и минерализации содержащегося в нем азота в различных типах почв. (Япония).

362. Diez T., Weigelt H. Zur Düngewirkung von Müllkompost und Klärschlamm. - Landw. Forsch., 1980, Bd 33, N 1, S. 47-66. - Summary in English and French. Bibliogr.: S. 66. - Шифр: П24935.

Сравнительное изучение удобрительной ценности компостов из городского мусора и шлама сточных вод для сахарной свеклы, картофеля и зерновых культур на различных почвах. (ФРГ).

363. Doty W.T., Baker D.R., Shipp R.F. Heavy metals in Pennsylvania sewage sludges. - Compost Science / Land Util., 1978, v. 19, N 5, p. 26-29. - Bibliogr.: 17 tit. - Шифр: П30445.

Содержание тяжелых металлов в осадках сточных вод в Пенсильвании, США.

364. Dunigan E.P., Dick R.P. Runoff losses of nutrients from sewage sludge. - Louisiana Agr., 1979, v. 23, N 1, p. 14-15. - Шифр: П30491.

Определение потерь питательных веществ при поверхностном стоке из осадков сточных вод, вносимых в качестве удобрений (США).

365. Elgeewi A.A., Page A.L., Bingham F.T. Availability of sulfur in sewage sludge to plants: a comparative study. - J. environm. Qual., 1978, v. 7, N 2, p. 213-217. - Bibliogr.: 10 tit. - Шифр: П31217.

Доступность растениям серы, содержащейся в осадке сточных вод; результаты сравнительных исследований на люцерне, клевере белом и турнепсе. (США).

366. Fabig W., Ottow J.C.G., Muller F. Mineralisation von C^{14} -markiertem Benzoat mit Nitrat als Wasserstoff-Akzeptor unter vollständiger anaerober Bedingung bei sowie vermindertem Sauerstoffpartialdruck. - "Landw. Forsch". Zeitschr., Frankfurt am Main, 1979, S.-H. 35, S. 441-453. - Summary in English. Bibliogr.: S. 452-453. - Шифр: Н77-2877.

Разложение ароматических соединений шлама сточных вод в почве некоторыми денитрифицирующими анаэробными бактериями. (ФРГ).

367. Furrer O., Bolliger R. Die Wirksamkeit des Stickstoffes im Klärschlamm. - Schweiz. landw. Forsch., 1978, Bd 17, N 3/4, S. 137-147. - Summary in English and French. Bibliogr.: 21 Tit. - Шифр: П25692.

Содержание, формы и доступность растениям органически связанного азота шлама сточных вод различного происхождения. (Швейцария).

368. Gilmour J.T., Gilmour C.M. A simulation model for sludge decomposition in soil. - J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 2, p. 194-199. - Bibliogr.: 14 tit. - Шифр: П31217.

Математическая модель скорости разложения осадка сточных вод, внесённого в почву, в зависимости от температуры и влажности грунта. (США).

369. Haan S. de. De fosfaatwerking van zuiveringsslib en stadsvuilcompost. - Bedrijfsontwikkeling, 1980, v. 11, N 2, p. 195-202. - Bibliogr.: p. 201-202. - Шифр: П26017.

Доступность растениям фосфатов, содержащихся в различных видах шлама сточных вод и в компосте из городского мусора. (Нидерланды).

370. Haunold E., Zvara J. Die Ertragswirkung von Klärschlamm im Gefäßversuch. - Bodenkultur, 1978, Bd 29, N 3, S. 270-276. - Summary in English. Bibliogr.: S. 275-276. - Шифр: П24779.

Сравнительная удобрительная ценность минеральных азотных удобрений и шлама сточных вод для зерновых культур. (Австрия).

371. Heavy metal availability to plants from sludge application / R.F. Keefer, R.N. Singh, D.J. Horvath, A.R. Khawaja. - Compost Science / Land. Util., 1979, v. 20, N 3, p. 31-34. - Bibliogr.: 8 tit. - Шифр: П30445.

Доступность тяжелых металлов (кадмий, никель, свинец и др.) для растений, выращенных на почвах, удобренных осадком сточных вод. (США).

372. Johnson R.A., Winslade J.W., Wooding F.J. "You gotta put it somewhere": Land application of sludge. - Agroborealis, 1981, v. 13, Jan., p. 8-9. - Bibliogr.: p. 9. - Шифр: П31103.

К вопросу об удобрительной ценности осадка сточных вод. (США).

373. Kalembasa S., Legieć A., Namolnik K. Badania nad składem chemicznym nadmiernego osadu czynnego z oczyszczalni mechaniczno-biologicznej fermy tuczu trzody chlewnej typu Gi-Gi. - Zeszyty nauk. / Akad. Roln., Szczecin, 1978, v. 72, p. 67-73. - Рез. рус. Библиогр.: с. 72. - Шифр: 56677-Н.

Исследование химического состава осадка сточных вод со свиноводческих ферм. (Польша)

374. Kamada K., Mihami M. Forms of metals in sewage sludge. - J. Science Soil Manure,

Japan, 1981, v. 52, N 5, p. 385-391. - In Japanese. Bibliogr.: 11 tit. - Шифр: П24236.

Формы соединений металлов в отстое сточных вод. (Япония).

375. Kirkham M.B. Availability of metals in irradiated sewage sludge. - J. agr. Food Chem., 1980, v. 28, N 3, p. 663-665. - Bibliogr.: p. 665. - Шифр: П25204.

Доступность для растений соединений тяжелых металлов, содержащихся в сточных водах, используемых для орошения; опыты на пшенице и овощных культурах. (США).

376. Kirkham M.B., Manning W.J. Fertilizer value of sludge irradiated with energized electrons. - Compost Science / Land Util., 1979, v. 20, N 3, p. 39-42. - Bibliogr.: 31 tit. - Шифр: П30445.

Удобрительная ценность осадка сточных вод, обработанного в целях обеззараживания потоком электронов. (США).

377. Klages F.W. Untersuchungen zur Abwasserentphosphatung durch Einsatz von Kalk und zur landbaulichen Verwertung der durch Kammerfilterpresse entwässerten Fällungsschlamme. - Mitt. Dtsch. Bodenk. Ges., Göttingen, 1979, Bd 29, N 2, S. 921-928. - Шифр: Н76-5556.

Влияние известкования сточных вод (для очистки их от фосфора) на удобрительную ценность шлама сточных вод, в частности, на содержание в нем доступных растениям азота и фосфора. (ФРГ).

378. Klausen P.S. Sandbeds-og centrifugeafvandet slam; Beretning N 1513. - Planteave, 1980, v. 84, N 4, p. 331-334. - Summary in English. - Шифр: П23909.

Обезвоживание осадка сточных вод с помощью песчаного субстрата и центрифугирования; удобрительная ценность. (Дания).

379. Kloakkslam som jordforbedringsmiddel.
- Norsk Landbr., 1978, N 18, p. 12-14, 37-38.
- Шифр: П30147.

Удобрительная ценность шлама коммунальных сточных вод на различных почвах для зерновых культур (Норвегия)..

380. Larsen K.E. Slam til dyrkningsjord. - Ugeskr. Jordbr., 1980, v. 125, N 3, p. 67-70.
- Bibliogr.: p. 70. - Шифр: П26131.

Химический анализ и удобрительная ценность шлама сточных вод; влияние на окружающую среду. (Дания).

381. Larsen K.E., Damgåard-Larsen S. Fosforvirkning af kemisk fældet slam: Beretning nr. 1552. - Tidsskr. Planteavl, 1981, v. 85, N 2, p. 185-192. - Summary in English. Bibliogr.: p. 192. - Шифр: П23909.

Удобрительная ценность фосфора из химически и механически осажденного отстоя сточных вод. (Дания).

382. Latterell J.J., Dowdy R.H., Larson W.E. Correlation of extractable metals and metal uptake of snap beans grown on soil amended with sewage sludge. - J. environm. Qual., 1978, v. 7, N 3, p. 435-440. - Bibliogr.: 11 tit. - Шифр: П31217.

Определение доступности для растений фасоли микро-элементов, внесенных с осадком сточных вод. (США).

383. Levi-Minzi R., Riffaldi R. Ricerche preliminari sul contenuto in metalli pesanti dei fanghi di depurazione. - Agr. ital., 1978, N 3, p. 169-178. - Summary in English. Bibliogr.: p. 176-178. - Шифр: П25004.

Некоторые предварительные исследования по вопросу определения тяжелых металлов в осадке сточных вод. (Италия).

384. Linder C.L., Ellis J.R. Quality variation of stored feedlot runoff. - Trans. ASAE, St. Joseph, Mich., 1978, v. 21, N 2, p. 337-341, 348. - Bibliogr.: 13 tit. - Шифр: 146941^Б.

Влияние плотности размещения крупного рогатого скота, состава рационов, продолжительности и интенсивности выпадения атмосферных осадков на химический состав стока с фидлотов в процессе их накопления в прудах-отстойниках. (США).

385. Magdoff F.R., Amadon J.F. Nitrogen availability from sewage sludge. - J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 3, p. 451-455. - Bibliogr.: 14 tit. - Шифр: П31217.

Исследование доступности для растений азота осадка сточных вод; опыты с кукурузой и кормовыми травами. (США).

386. Marx R. Landwirtschaftliche Verwertung mineralölhaltiger Schlamm. - Tag.-Ber. / Akad. Landwirtsch.-Wiss. DDR, Berlin, 1981, N 185, S. 91-97. - Рез. рус. Библиогр.: с. 97. - Шифр: 31477-Н.

Изучение удобрительной ценности и фитотоксических свойств промышленных сточных вод, содержащих минеральные масла. (ГДР).

387. Metz R. Einsatzmöglichkeiten für stickstoffhaltiges Abwasser einer Kalkammonsalpeterfabrik (KAS-Fabrik) in der industriemässigen Pflanzenproduktion. - Wiss. Zeitschr. Humboldt- Univ. Berlin. Math.-naturwiss. Reihe, 1979, Bd 28, N 6, S. 791-799. - Рез. рус. Библиогр.: 20 назв. - Шифр: П30521.

Удобрительная ценность и возможности использования в растениеводстве азотсодержащих сточных вод заводов по производству кальциево-аммиачной селитры. (ГДР).

388. Metzger F. Angereicherter Klärschlamm als Düngemittel? - DLG-Mitt., 1979, Bd 94, N 2,

S. 85-86. - Шифр: П22386.

Изучение удобрительной ценности шлама сточных вод, обогащенного фосфатами. (ФРГ).

389. Mineralization of soil-incorporated tomato to solid waste / H. Timm, W.J. Hocker, N.B. Akeson, M.O. Brien. - J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 2, p. 211-214. - Bibliogr.: 18 tit. - Шифр: П31217.

Скорость минерализации внесенных в почву сточных вод предприятий по переработке томатов. (США).

390. Mitchell M.J., Hornor S.G., Abrams B.I. Decomposition of sewage sludge in drying beds and the potential role of the earthworm, *Eisenia foetida*. - J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 3, p. 373-378. - Bibliogr.: 40 tit. - Шифр: П31217.

Исследование скорости разложения осадка сточных вод на иловых площадках; потенциальная роль земляного червя *Eisenia foetida* в разложении. (США).

391. Modeling nitrogen from farm wastes: Models and systems for studying the transformation and fate of nitrogen from animal effluents applied to soils. Proc. of a Seminar in the EEC / Europ. econ. community / programme of coordination of res. on animal effluents, held at the Univ. catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgium, Oct. 10-11, 1978 / Spons. by the Commiss. of the Europ. Communities, Directorate-general for agriculture, coordination of agr. res.; Ed. by J.K.R. Gasser. - London: Applied sci. publ., 1979. - VII, 195 p. - Шифр: Н80-5388.

Использование математического моделирования и системного анализа в исследованиях превращений азота из отходов животноводства в почве. Материалы семинара, состоявшегося в г. Лувен-ла-Неф, Бельгия, 10-11 октября 1978 г.

392. Modeling sewage sludge decomposition in soil. 1. Y.P. Illich, L.A. Douglas, H.L. Motto. Organic carbon transformation. 2. Y.P. Hsieh, L.A. Douglas, H.L. Motto. Nitrogen transformations. - J. environm. Qual., 1981, v. 10, N 1, p. 54-64. - Bibliogr.: p. 58-59, 63-64. - Шифр: П31217.

Моделирование разложения в почве осадка сточных вод.
1. Превращение органических соединений углерода. 2. Превращения азота в системе осадок сточных вод - почва. (США).

393. Mori H., Fujii K., Yoshida T. Transformation of sludge components in soils treated with domestic sewage sludge. - J. Soil Manure, Japan, 1980, v. 51, N 6, p. 435-440. - In Japanese. Bibliogr.: 15 tit. - Шифр: П24236.

Превращение различных компонентов осадка бытовых сточных вод в почве. (Япония).

394. Müller P., Voges M. Gëfössversuche über Ertragswirkungen von Industrieabwasser in Abhängigkeit von seiner N-Konzentration. - Arch. Acker-Pflanzenbau Bodenk., 1978, Bd 22, N 11, S. 695-703. - Рез. рус. Библиогр.: с. 702-703. - Шифр: П25423.

Изучение удобрительной ценности азотсодержащих сточных вод заводов, производящих кальциевую селитру; результаты вегетационных опытов. (ГДР).

395. Multielement analysis of municipal sewage sludge ashes: Absorption of elements by cabbage grown in sludge ash-soil mixture / A.K. Furr, T.F. Parkinson, T. Wachs e.a. - Environm. Science Technol., 1979, v. 13, N 12, p. 1503-1506. - Bibliogr.: 19 tit. - Шифр: П31356.

Химический состав и удобрительная ценность шлама коммунальных сточных вод; результаты опытов с кочанной капустой на почвосмесях, содержащих золу шлама сточных вод. (США).

396. Neuhauser E.F., Hartenstein R. Efficiencies of extractants used in analysis of heavy metals in sludges. - J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 1, p. 21-22. - Bibliogr.: 10 tit. - Шифр: П31217.

Оценка эффективности некоторых экстрагирующих веществ, используемых при анализе доступности растениям тяжелых металлов, содержащихся в шламе сточных вод. (США).

397. Nutrient changes during storage of anaerobic digester effluent / H.D. Bartlett, L.E. Lanyon, L.J. Stearns e.a. - St. Joseph, Mich., 1978. - 23 p. - (Paper / Amer. soc. of agr. engs; N 78-4563). - Bibliogr.: p. 13. - Шифр: Н74-2617Б.

Влияние добавления фосфорной кислоты на потери питательных веществ из сточных вод с молочных ферм в процессе анаэробного хранения. (США).

398. Oniśko W., Janic S. Rolnicze wykorzystanie ścieków otrzymywanych przy produkcji płyt pilśniowych metodą zamkniętego obiegu wody (doświadczenia wazonowe). - Rolnictwo, Warszawa, 1978, v. 17, p. 85-100. - Рез. рус. Библиогр.: 15 назв. - Шифр: 31150-Н.

Удобрительная ценность сточных вод производства древесно-волокнистых плит; вегетационные опыты на различных с.-х. культурах. (Польша).

399. Pascu A. Rezultate experimentale privind utilizarea în agricultură a apelor reziduale cu conținut de azot de la combinatul de îngrășăminte chimice slobozia. - Prod. veget. Cereale Plante tehn., 1978, v. 30, N 7, p. 32-36. - Шифр: П24851.

Удобрительная ценность азотсодержащих сточных вод комбината по производству химических удобрений. (Румыния).

400. Podlešáková E., Remeček J. Comparison of the amelioration effects of wood waste sludge with traditional organic manure. - Trans. 5th Intern. Soil Science Conf., Prague, 1981, v. 1, p. 198-202. - Рез. рус. Библиогр.: с. 200. - Шифр: Н81-7807Б.

Удобрительная ценность осадка сточных вод деревообрабатывающей промышленности в сравнении с навозом и компостом. (Чехословакия).

401. Pommel B. Détermination au moyen d'un test biologique de la cinétique de libération du phosphore à partir d'une boue résiduaire. - Agronomie, 1981, v. 1, N 6, p. 467-472. - Summary in English. Bibliogr.: p. 472. - Шифр: П31555.

Определение с помощью биологического теста кинетики освобождения фосфора из осадка сточных вод; опыты с райграсом. (Франция).

402. Possibilités de valorisation agricole de boues résiduaires urbaines. 1. J.L. Morel, A. Guckert, V. Sibout, F. Jacquin. Etude des variations de la composition des boues. - Bull. Ecole Nat. Super. Agron. Ind. Aliment., 1978, v. 20, N 1/2, p. 21-29. - Bibliogr.: p. 29. - Шифр: П30866.

Оценка возможности с.-х. использования осадка городских сточных вод. 1. Изучение сезонных изменений состава осадка. (Франция).

403. Possibilités de valorisation agricole de boues résiduaires urbaines. 2. A. Guckert, J.L. Morel, V. Sibout, F. Jacquin. Etude de la valeur agronomique des boues. - Bull. Ecole Nat. Super. Agron. Ind. Aliment., 1980, v. 22, p. 83-91. - Summary in English. Bibliogr.: p. 91. - Шифр: П30866.

Оценка возможности с.-х. использования осадка городских сточных вод. 2. Определение агрономической ценности. (Франция).

404. Rapid flameless atomic absorption analysis of the metallic content of sewage sludges. 2. S. Stoveland, M. Astruc, R. Perry, J.N. Lester. Chromium, nickel and zinc. - Science total Environm., 1978, v. 9, N 3, p. 263-269. - Bibliogr.: 15 tit. - Шифр: П31349.

Метод беспламенной атомной абсорбции для быстрого определения содержания тяжелых металлов в осадке сточных вод. 2. Определение содержания хрома, никеля и цинка. (Великобритания).

405. Ritter W.F., Eastburn R.P. Leaching of heavy metals from sewage sludge through coastal plain soils. - Communic. in Soil Science Plant Analysis, 1978, v. 9, N 9, p. 785-798. - Bibliogr.: 8 tit. - Шифр: П26168.

Исследование вымывания тяжелых металлов из осадка сточных вод при его внесении в почвы прибрежных равнин. (США).

406. Schweiger P., Völkel R. Zur N-Wirkung von klärsch Klärschlammen im Gefässversuch mit Weidelgras. - Landw. Forsch., 1980, Bd 33, N 4, S. 323-330. - Summary in English and French. Bibliogr.: S. 329-330. - Шифр: П24935.

Содержание и доступность растениям азота обезвоженного и жидкого осадка сточных вод; результаты вегетационных опытов с райграсом. (ФРГ).

407. Slampellets som växtnäringskälla; 1. Utvärderingsförsök (1976-1978) = Sludge - pellets as a plant nutrient source: 1. Evaluation experiments (1976-1978). - Uppsala, 1979. - (Rapport / Sveriges lantbruksuniv. Inst. för Markvetenskap. Avd. för växtnäringslära; N 118). - Шифр: Н72-920.

Удобрительная ценность гранулированного осадка сточных вод. 1. Результаты экспериментальных исследований (1976-1978). Швеция.

408. Soil temperature and sewage sludge effects on corn yield and macronutrient content / C.C. Sheaffer, A.M. Decker, R.L. Chaney, L.W. Douglass. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 4, p. 450-454. - Bibliogr.: 23 tit. - Шифр: П31217.

Влияние температуры почвы на интенсивность минерализации шлама сточных вод, урожай зерна и вынос магния, фосфора и калия растениями кукурузы. (США).

409. Sposito G., Holtzclaw K.M. Copper (II) complexation by fulvic acid extracted from sewage sludge as influenced by nitrate versus perchlorate background ionic media. - Soil Science Soc. America J., 1979, v. 43, N 1, p. 47-51. - Bibliogr.: 19 tit. - Шифр: П24932.

Образование комплексов двухвалентной меди с фульвокислотой, экстрагированной из осадка сточных вод; в среде, содержащей нитраты, и в среде с перхлоратом. (США).

410. Süss A., Schurmann G. Einfluss einer Klärschlammteuseuchung auf den Pflanzenenertrag. - Kali-Briefe (Büntehof), Hannover, 1978, Bd 14 (6), S. 403-414. - Bibliogr.: S. 414. - Шифр: Н72-1031.

Влияние технологии обеззараживания шлама сточных вод (тепловая обработка и гамма-облучение) на его удобо- рительную ценность. Результаты полевых опытов с куку- рузой, пшеницей и ячменем. (ФРГ).

411. Tabatabai M.A., Frankenberger W.T. jr. Chemical composition of sewage sludges in Iowa. - Ames, Iowa, 1979. - 944 p. - (Res. bull. / Iowa state univ. science and technology, Agr. and home economics exper. sta.; N 586). - Bibliogr.: p. 944. - Шифр: П20177.

Исследование химического состава осадков сточных вод в шт. Айова, США.

412. Terry R.E., Nelson D.W., Sommers L.E. Carbon cycling during sewage sludge decomposition in soils. Soil Science Soc. America J., 1979, v. 43, N 3, p. 494-499. - Bibliogr.: 16 tit. - Шифр: П24932.

Круговорот углерода в процессе разложения осадка сточных вод в почве. (США).

413. Trace metal complexation by fulvic acid extracted from sewage sludge. 1. G. Sposito, K.M. Holtzclaw, C.S. Le-Vesque-Madore. Determination of stability constants and linear correlation analysis. - Soil Science Soc. America J., 1981, v. 45, N 3, p. 465-468. - Bibliogr.: 12 tit. - Шифр: П24932.

Образование комплексных соединений микроэлементов с фульвокислотами, извлекаемыми из осадка сточных вод.

1. Определение констант стабильности хелатов и линейный корреляционный анализ. (США).

414. Trace metal distributions among the humic acid, the fulvic acid, and precipitable fractions extracted with NaOH from sewage sludges / K.M. Holtzclaw, D.A. Keech, A.L. Page e.a. J. environm. Qual., 1978, v. 7, N 1, p. 124-127. - Bibliogr.: 11 tit. - Шифр: П31217.

Распределение микроэлементов в различных фракциях, экстрагированных из осадка сточных вод с помощью раствора едкого натра (фракции гуминовых кислот, фульвокислот и веществ, осаждающихся из раствора при различных pH). США.

415. Überprüfung verschiedener nasschemischer Bestimmungsmethoden für die Klärschlamm-analytik durch die instrumentelle Aktivierungsanalyse / A. Rosopulo, H. Stärk, N. Hahn, H. Müller. - Landw. Forsch., 1980, Bd 33, N 2/3, S. 121-135. - Summary in English and French. Bibliogr.: S. 135. - Шифр: П24935.

Сравнительное изучение различных методов сухого и мокрого озоления при химическом анализе шлама сточных вод. (ФРГ).

416. Variazioni nel tempo della composizione chimica di fanghi di depurazione / R. Levi-Minzi, R. Riffaldi, G.F. Soldatini, R. Pini. - Agrochimica, 1981, v. 25, N 2, p. 168-176. - Summary in English, French and German. Bibliogr.: p. 174-175. - Шифр: П25259.

Содержание питательных веществ и тяжелых металлов в отстое сточных вод при аэробных и анаэробных условиях. (Италия).

417. Washiyama Y., Owa N., Kumazawa K. Behavior of alkylbenzen sulfonate in the process of activated sludge treatment. - J. Science Soil Manure, Japan, 1980, v. 51, N 6, p. 514-516. - In Japanese. Bibliogr.: 7 tit. - Шифр: П24236.

Поведение алкилбензолсульфонатов в процессе активированной обработки осадка сточных вод. (Япония).

418. Yandamme K., Van Renterghem R. Les boues des stations d'épuration des eaux de laiterie: Compositiorion et valorisation en agriculture. - Rev. agr., 1981, v. 34, N 2, p. 221-229. - Summary in English. Bibliogr.: p. 229. - Шифр: П25308.

Состав ила станций очистки сточных вод с молокоперерабатывающих предприятий и его удобрительная ценность. (Бельгия).

419. Yoneyama T., Yoshida T. Nitrogen mineralization of sewage sludges in soil. - Soil Science Plant Nutrit., 1978, v. 24, N 1, p. 139-144. - Bibliogr.: 7 tit. - Шифр: П30628.

Минерализация азота осадка сточных вод в почве. (Япония).

420. Zuckerman L.S., Kirkham M.B. Cadmium and zinc availability in soil irrigated with sludge containing a cationic conditioner. - Water Air Soil Pollut., 1978, v. 9, N 4, p. 467-475. - Библиогр.: 22 tit. - Шифр: П31160.

Доступность для растений почвенного кадмия и цинка, при орошении отстоями, содержащими катионные почвоулучшители. (США).

Режим и способы орошения;

механизация полива

421. Бескровный Ю.Г., Згурская Н.П., Науменко Н.А. Благообеспеченность и режим орошения культурных пастбищ при поливе сточными водами. - Науч. тр. УСХА, 1980, вып. 245, с. 152-157. - Шифр: 938101.

422. Буцыкин А.М., Рева Л.П. Механизация поверхностного полива животноводческими стоками. - Гидротехника и мелиорация, 1982, № 6, с. 45-48.

423. Винников М.Н. Исследование режима орошения многолетних трав коммунальными сточными водами на супесчаных почвах Могилевской области. - Сб. науч. тр. / Белорус. с.-х. акад., 1979, вып. 57, с. 48-49. - Шифр: 75-15728.

424. Гостищев Д.П. Подпочвенное орошение сточными водами. - Вестн. с.-х. науки, 1982, № 2, с. 104-112. - Библиогр.: 12 назв.

425. Гражис И. Гидравлическое действие дренажа при орошении большими нормами сточных вод. - Вопр. осушения земель гончар. дренажем, Елгава, 1978, вып. 2, с. 81-94. - Библиогр.: 21 назв. - Шифр: 79-26087.

426. Григоров М.С., Овчинников А.С. Опыт подпочвенного орошения сточными водами озимой пшеницы/. - Зерн. хоз-во, 1981, № 1, с. 22-24.

427. Зубаиров О.З. К расчету поливного режима при орошении сточными водами. - Тр. ТИИМСХ / Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сел. хоз-ва, 1979, вып. 102, с. 68-76. - Библиогр.: 5 назв. - Шифр: 488662.

428. Касенов Б.Р. Круглогодичное орошение стоковыми водами сахарных заводов в свеклосеющей зоне Казахской ССР. – Тр. ТИИИМСХ/ Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сел. хоз-ва, 1979, вып. 102, с. 121-123. – Шифр: 488662.

429. Кошевой О.Ю. О режиме орошения многолетних трав сточными водами животноводческих комплексов. – В кн.: Программ. урожаев на мелиорируемых землях. Л., 1978, с. 143-148. – Шифр: 79-2744.

430. Лемешкина Е.М. Круглогодичное использование сточных вод малых населенных пунктов на сельскохозяйственных полях орошения в условиях Западной Сибири: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. с.-х. наук. – Ташкент, 1981. – 19 с. – В надзаг.: ВНИИ хлопководства. Список работ авт.: 7 назв. – Шифр: 81-11301.

431. Митрюхин А.А., Основин И.Ф. Обоснование режима орошения с использованием животноводческих стоков. – В кн.: Основные вопросы совершенствования техники и технологии полива. М., 1981, с. 114-120. – Библиогр.: 5 назв. – Шифр: 82-8403.

432. Мякотин Г.Н., Ясонида О.Е., Гостищев Д.П. Подпочвенный полив кукурузы сточными водами. – Гидротехника и мелиорация, 1982, № 6, с. 63-65.

433. Овчинников А.С. Результаты исследований по подпочвенному орошению /сточными водами/ в Белгородской области. – Сб. науч. тр. / Волгогр. СХИ, 1980, т. 70, с. 63-68. – Шифр: 408284.

434. Пивень К.З., Ронская Н.А. Схемы подачи сточных вод сахарных заводов на малонагружаемые поля удобрения и орошения. – Сах. пром-сть, 1980, № 7, с. 22-26. – Библиогр.: 5 назв.

435. Разуваев В.С. Режим орошения кукурузы и оптимальные параметры системы подпочвенного орошения сточными водами города Энгельса: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. с.-х. наук. – Волгоград, 1980. – 25 с. – В надзаг.: Волгогр. СХИ. Список работ авт.: 23 назв. – Шифр: 80-32974.

436. Рекомендации по подпочвенному орошению сточными водами / Волж. НИИ гидротехники и мелиорации и др. – Саратов, 1980. – 33 с. – В надзаг. также: Произв. упр. сел. хоз-ва Саратов. облисполкома, Саратов. обл. правл. НТО сел. хоз-ва. Библиогр.: 11 назв. – Шифр: 80-32329.

437. Струсявичене С.М. Обоснование оптимальных норм орошения многолетних трав осветленными животноводческими стоками в условиях Литовской ССР на основе мелиоративных и водоохраных показателей: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук. – М., 1981. – 21 с. – В надзаг.: ВНИИ гидротехники и мелиорации. Список работ авт.: 12 назв. – Шифр: 81-26051.

438. Шевцов Н.М. Подпочвенное орошение сточными водами по перфорированным полиэтиленовым увлажнителям. – Вестн. с.-х. науки, М., 1979, № 3, с. 83-86. – Библиогр.: 8 назв.

439. Шейнкин Г.Ю., Гордеев В.Б., Пиров Х.Г. О подпочвенном орошении – Земледелие, 1980, № 8, с. 44-45.

Использование хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод.

440. Albrecht M., Schwarz K., Breitschuh G. Einsatz und Gestaltung der Gülleverregnung sowie Kombinationsformen mit mobiler Ausbringung. – Arch. Acker-Pflanzenbau Bodenk., 1982, Bd 26, N 3, S. 165-173. – Рез. рус. Библиогр.: с. 172-173. – Шифр: П25423.

Организация дождевания поверхностными стоками; способы и оценка. (ГДР).

441. Bodman G.R., Myers E.A. Designing for year-round Irrigation of municipal sewage effluent. – St. Joseph, Mich., 1978. – 14 p. – (ASAE techn. paper / Amer. soc. of agr. engs. N 78-2055). – Библиогр.: 7 tit. – Шифр: Н74-2617^В.

Проектирование и экспериментальная оценка круглогодичного функционирования стационарной дождевальной установки, работающей на очищенных хозяйственно-бытовых стоках. (США).

442. Bodman G.R., Myers E.A. Development of indexed-position sprinklers and system design for year-round irrigation. - Trans. ASAE, St. Joseph, Mich., 1980, v. 23, N 3, p. 608-614. - Bibliogr.: 7 tit. - Шифр: 146941^Б.

Расчет дождевальных систем с фиксированными дождевателями для круглогодичного орошения бытовыми сточными водами. (США).

443. Frielinghaus M., Müller J., Weisshaupt F. Grundlagen zur Verregnung von Schmutzwasser mit der Kreisberechnungsmaschine "Fregat". - Arch. Acker-Pflanzenbau Bodenk., 1979, Bd 23, N 3, S. 173-184. - Рез. рус. Библиогр.: с. 183-184. Шифр: П25423.

Использование дождевальной машины "Фрегат" для орошения с.-х. культур сточными водами. (ГДР).

444. Kopplin M. Entnahmebauwerke für Klarwassereregnungspumpstationen. - Melior. Landwirtsch.-Bau, 1980, Bd 14, N 4, S. 160-162. - Bibliogr.: 3 Tit. - Шифр: П31421.

Водозаборные сооружения насосных станций дождевальных систем, используемых для полива с.-х. культур осветленными сточными водами. (ГДР).

445. Matusiewicz H., Myrdzio A. Eksploatacja pol irygowanych Wrocławia. - Wiad. melior. /akarsk., 1979, v. 22, N 4, p. 96-98. - Рез. рус. - Шифр: П30540.

Эксплуатация ирригационных систем в пригородах Вроцлава, Польша, в связи с применением для орошения коммунальных сточных вод. (Польша).

446. Pete J.W., Miner J.R., Koelliker J.K. Ammonia losses during sprinkler application of animal wastes. - Trans. ASAE, St. Joseph, Mich., 1980, v. 23, N 5, p. 1202-1206; 1212. - Bibliogr.: 22 tit. - Шифр: 146941^Б.

Исследование потерь азота при внесении дождеванием жидких навозных стоков (США).'

447. Schärff E. Erfahrungen mit der landwirtschaftlichen Abwasserverwertung in Braunschweig. - Wasser Boden, 1980, Bd 32, N 1, S. 22-26. - Summary in English. Bibliogr.: 4 Tit. - Шифр: П30156.

Опыт использования дождевальных систем для орошения с.-х. земель сточными водами в земле Брауншвейг, ФРГ.

448. Wilsek R.G. A case history of industrial use of land for waste treatment. - St. Joseph, Mich., 1979. - 10 p. - (Paper / Amer. soc. of agr. engs; N 79-2121). - Bibliogr.: 2 tit. - Шифр: Н74-2617^Б.

Описание двух систем для орошения с.-х. земель сточными водами сыроваренного завода, находящегося в г. Стоктоне, шт. Иллинойс, США.

Агротехника сельскохозяйственных культур
в условиях орошения сточными водами.

449. Бескровный Ю.Г., Згурская Н.П., Паламарчук И.А. Орошение сточными водами и удобрение культурных бобово-злаковых пастбищ. - Химия в сел. хоз-ве, 1978, т. 14, № 4, с. 22-23.

Влияние на ботанический состав и урожай.

450. Боровін А.В., Паламарчук І.О., Максименко В.Ф. Продуктивність культурних пасовищ залежно від режиму зрошення стічними водами та рівня уробрення. - Вісн. с.-г. науки, 1980, № 2, с. 26-30. - Рез. рус.

451. Голев Ю.И., Гугняев И.П. Основные приемы выращивания семян овсяницы и двукисточника тростниковидных при орошении сточными водами. - Селекция и семеноводство, 1981, № 11, с. 37-38.

452. Гридяева Т.Ф. Применение минеральных удобрений на культурных пастбищах Подмоскowsья, орошаемых биологически очищенными сточными водами свиноводческого комплекса: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. с.-х. наук. - М., 1979. - 15 с. - В надзаг.: ТСХА. Список работ авт.: 3 назв. - Шифр: 79-4523.

453. Демина М.И. Эффективность выращивания многолетних трав в одновидовых и смешанных посевах при круглогодичном орошении сточными водами на супесчаных почвах; Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. с.-х. наук. - М., 1980. - 16 с. - В надзаг.: ТСХА. Список работ авт.: 11 назв. - Шифр: 80-3927.

454. Казюта Н.А. Влияние азотных подкормок и хлорхлорида на урожайность озимой пшеницы и ее качество при орошении городскими сточными водами. - Сб. науч. тр. / Харьк. СХИ, 1979, т. 260, с. 60-64. - Библиогр.: с. 66. - Шифр: 307964.

455. Литвинюк Р.С., Лотоненко И.В. Обработка почвы под озимую пшеницу после гороха при орошении сточными водами. - Сб. науч. тр. / Харьк. СХИ, 1979, т. 260, с. 30-37. - Библиогр.: 8 назв. - Шифр: 307964.

456. Маренкин Ф.С. Влияние орошения сточными водами и удобрений на качество пастбищного корма. - Сб. тр. / НИИСХ центр. р-нов Нечернозем. зоны, 1978, вып. 42, с. 161-166. - Шифр: 307704.

См. тоже в журнале Животноводство, 1979, № 4, с. 59-61.

457. Марымов В.И., Оголева В.П., Захаров Б.В. Подбор кормовых культур при орошении сточными водами. - Сб. науч. тр. / Волгогр. СХИ, 1979, т. 71, с. 131-137. - Шифр: 408289.

458. Nazaruk M. Efektywność wieloletnich nawodnień pastwisk położonych na glebach lekkich = Влияние многолетних орошений пастбищ на легких почвах = Influence of long-term irrigation of pastures located on light soils. - Warszawa, 1978.

- 82 p. - (Zeszyty nauk. Szkoły główniej gospodarstwa wiejskiego Akad. rol. w Warszawie. Rozprawy nauk; N 109). - Рез. рус. Библиогр.: 125 назв.

Влияние частоты и нормы полива обычными и сточными водами при возрастающих нормах минеральных удобрений на урожай пастбищ на почвах легкого механического состава и качество кормовой массы. Обзор. (Польша).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД И ИХ ОСАДКА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

459. Активный ил в рационах сельскохозяйственных животных и птиц / М.И. Струк, В.Е. Енальев, В.К. Гаврилов, Л.Г. Шаповалов. - Сб. ст. / Дон. СХИ, 1980, т. 15, вып. 3, с. 107-109. - Шифр: 762394.

460. Активный ил в рационе бычков / М. Струк, Л. Красноженова, Л. Шаповалов, В. Енальев. - Животноводство, 1980, № 7, с. 53.

Использование в качестве белково-минеральной подкормки активного ила, получаемого при очистке промышленных сточных вод.

461. Беловитамины - ценный корм / М. Струк, В. Енальев, В. Гаврилов и др. - Сел. зори, 1979, № 7, с. 44.

Использование активного ила, полученного при очистке сточных вод, для кормления свиней.

462. Белково-витаминная добавка из активного ила / Л.К. Эрнст, З.М. Науменко, М.А. Евилевич и др. - Вестн. с.-х. науки, М., 1979, № 5, с. 63-65.

Использование кормовых добавок на основе активного ила, образующегося в результате биологической очистки сточных вод, в животноводстве.

463. Беляев Ю.Б. Экологический комплекс "ЭКОХИМ-1": К оптимизации пром. пр-ва. - В кн.: Экология и земледелие. М., 1980, с. 52-57. - Шифр: 80-26651.

Оздоровление окружающей среды путем использования биомассы стоков от химических предприятий для кормления пушных зверей при клеточном содержании.

464. Вагонене Е. Влияние скармливания сухого ила /сточных вод/ в комбикормах бройлеров на рост, использование кормов и качество мяса. - В кн.: Исслед. работы Лит. НИИ животноводства, законч. в 1978 г. Каунас, 1979, с. 29-30. - Шифр: 79-11227.

465. Вагонене Е. Изучение скармливания ила сточных вод в комбикормах мясных цыплят. - Бюл. НТИ / Лит. НИИ животноводства, 1979, № 2, с. 53-57. - Лит. Рез. рус. - Шифр: 551847.

466. Вагонене Е. Изучение эффективности скармливания ила сточных вод в комбикормах утят. - В кн.: Исслед. работы Лит. НИИ животноводства, законч. в 1978 г. Каунас, 1979, с. 30-32. - Шифр: 79-11227.

467. Вагонене Е. Эффективность замены кормовых дрожжей сухим илом сточных вод в комбикормах утят. - Бюл. НТИ / Лит. НИИ животноводства, 1979, № 1, с. 63-67. - Шифр: 551847.

468. Калиев А., Кудашева А., Иващенко Я. Сточные воды и производство кормов. - Урал. нивы, 1982, № 7, с. 33-34.

469. Коваленко Н.А., Лапенко А.П., Голобородько Г.М. Кормовые дрожжи с активным илом, /полученным при биологической очистке сточных вод/, в кормлении свиней. - Вестн. с.-х. науки, М., 1980, № 4, с. 135-139. - Библиогр.: 7 назв.

470. Посканной А.С. Активный ил сточных вод Волгодонского химзавода в рационах кур-несушек. - Труды / Дон. СХИ, 1979, т. 14, вып. 4, с. 127-130. - Шифр: 762394.

471. Посканной А.С. Эффективность использования активного ила в рационах откармливаемых свиней. - Труды / Дон. СХИ, 1979, т. 14, вып. 2, с. 108-110. - Шифр: 762394.

Эффективность включения в рационы свиней на откорме активного ила, полученного из очистных сооружений Волгодонского химзавода.

472. Посканной А.С., Качура Ю.Г. Переваримость питательных веществ кормосмесей с активным илом при кормлении кур-несушек. – Сб. статей / Дон. СХИ, 1980, т. 15, вып. 3, с. 98–101. – Шифр: 762394.

473. Рекомендации по использованию сточных вод свиноводческих ферм для культивирования малошетинковых червей тубицид в природных условиях Киргизии / АН КиргССР. Ин-т физиологии и эксперим. патологии высокогорья. – Фрунзе: Илим, 1979. – 19 с. – Шифр: 79-26536.

Использование червей в качестве корма для рыб.

474. Струк М., Гаврилов В., Енальев В. Скармливание белвитамила свиньям. – Свиноводство, 1979, № 2, с. 30.

475. Струк М.И., Красноженова Л.П., Филиппов Н.А. Влияние активного ила на метаболические процессы в рубце бычков. – Сб. науч. тр. / Дон. СХИ, 1978, т. 13, вып. 2, с. 115–118. – Шифр: 762394.

Использование в качестве белково-минеральной подкормки активного ила, полученного при очистке промышленных сточных вод.

476. Струк М.И., Посканной А.С. Эффективность скармливания активного ила молодяку крупного рогатого скота. – Сб. науч. тр. / Дон. СХИ, 1978, т. 13, вып. 2, с. 108–110. – Шифр: 762394.

Продукт биологической очистки сточных бытовых и производственных вод.

477. Сюта Я. Значение использования органических отходов для сельского хозяйства. – Междунар. с.-х. журн., 1981, № 3, с. 74–77.

Использование коммунальных отходов и осадков сточных вод на удобрение и корм.

478. Токсикологічна оцінка активного мулу аеротенків очисних споруд на свинівідгодівельному комплексі / І.В. Савицький, О.М. Мальована, М.А. Гіль і др. – Вісн. с.-г. науки, 1981, № 3, с. 85–87. – Библиогр.: 7 назв.

К вопросу использования активного ила сточных вод свиноводческого комплекса для приготовления кормового препарата.

479. Трюкене В. Изучение возможности использования ила сточных вод для кормления беконных свиней. — В кн.: Исслед. работы Лит. НИИ животноводства, законч. в 1978 г. Каунас, 1979, с. 28–29. — Шифр: 79-11227.

480. Трюкене В., Тимукас Л. Активный ил сточных вод в кормлении свиней. — Свиноводство, 1979, № 10, с. 26–27.

481. Трюкене В., Тимукас Л. Изучение возможности использования ила сточных вод в кормлении свиней. — Бюл. НТИ / Лит. НИИ животноводства, 1978, № 2, с. 63–67. — Лит. Рез. рус. — Шифр: 551847.

482. Трюкене В., Тимукас Л. Эффективность добавки ила сточных вод в комбикормах беконных свиней. — Бюл. НТИ / Лит. НИИ животноводства, 1978, № 2, с. 59–62. — Лит. Рез. рус. — Шифр: 551847.

483. Черепанова А.И. Гидролизный ил в рационах животных и птицы. — Л.: Колос. Ленингр. отд-ние, 1980. — 96 с. — (Б-чка животновода). — Шифр: 80-22578.

484. Feed from waste water. — Pig internat., 1979, v. 9, N 5, p. 18. — Шифр: П31108.

Опыты по использованию сточных вод от очистки сви-нарников в целях выращивания водорослей, являющихся кормовой добавкой к рационам свиней в Сингапуре.

485. Hopwood A.P. Recovery of nutrients from waste water. — Poultry internat., 1979, v. 18, N 9, p. 12–18. — Summary in German and French. — Шифр: П30796.

Получение питательных веществ из сточных вод, используемых в кормлении свиней и птицы; 10-летний опыт промышленной установки в Норвегии.

486. Lincoln E.P., Hill D.T., Hall T.W. Field scale algae production—four years operating experience. — St. Joseph, Mich., 1980. — 27 p. — (Paper / Amer. soc. of agr. engs; N 80-5043). — Bibliogr.: 19 tit. — Шифр: H74-2617Б.

Результаты четырехлетних опытов по выращиванию водорослей на сточных водах свиноводческих предприятий в целях производства кормового белка. (США).

487. Real a prospettive di utilizzazione dei reflui della depurazione per la produzione di biomasse / P. Ghetti, M. Corradi, G. Manenti, A. Tilche. — Riv. Suinic., 1979, v. 20, N 7, p. 25-31. — Bibliogr.: p. 31. — Шифр: П25564.

Современное состояние и перспективы использования сточных вод в качестве удобрения и для получения биомассы на корм скоту. (Италия).

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЧИСТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД И ИХ ОСАДКА

488. Баранников В.Д. Санитарно-бактериологическая характеристика лизиметрических вод на кормовых угодьях, орошаемых животноводческими стоками. — Тр. ВНИИВС / ВНИИ вет. санитарии, 1979, т. 63, с. 31-37. — Шифр: 514493.

489. Гигиена земледельческих полей орошения / А.С. Городецкий, Б.М. Раскин, Е.Я. Виноградов, Н.И. Ананьев. — Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1979. — 101 с. — Библиогр.: 174 назв. — Шифр: 79-10978.

490. Методические рекомендации по контролю за санитарным состоянием почвы при использовании в сельском хозяйстве отходов животноводческих комплексов и осадков сточных вод: Утв. 28.П.78 / Киев. НИИ общ. и коммун. гигиены им. А.Н. Марзеева; Сост.: Н.П. Вашкулат, Г.Я. Чегринцев. — Киев, 1978. — 16 с. — Шифр: 79-21573.

491. Передкова Л.И., Михайлова Г.Г. Санитарно-гигиеническое состояние дерново-подзолистой почвы при внутрипочвенном орошении хозяйственно-бытовыми стоками. —

В кн.: Основные вопр. совершенствования техники и технологии полива. М., 1981, с. 121-127. - Шифр: 82-8403.

492. Садыкова В.И. Микробиологический контроль сточных вод животноводческих комплексов. - В кн.: Гигиена пром. животноводства. Новочеркасск, 1978 (1979), с. 43-45. - Шифр: 79-19760.

493. Сравнительная характеристика хозяйственно-бытовых сточных вод и стоков промышленного свиноводческого комплекса / Е.Н. Громозова, О.П. Смирнов, Н.В. Голуб, Р.В. Захарчук. - Гигиена и санитария, 1980, № 3, с. 64.

Санитарно-бактериологические показатели.

494. Убираев С.П. Санитарно-гельминтологическая оценка подпочвенного орошения сточными водами /кормовых угодий/. - Тр. Саратов. НИВС / Саратов н.-и. вет. станция, 1980, т. 14, с. 79-84. - Шифр: 161134.

495. Afzal H., Shahdin K., Naseer R. Bacterial assay of sewage of Faisalabad. - J. agr. Res., 1978, v. 16, N 1, p. 111-118. - Bibliogr.: 15 tit. - Шифр: П25774.

Изучение патогенной микрофлоры сточных вод в одном из районов Пакистана.

496. Brown K.W., Jones S.G., Donnelly K.C. The influence of simulated rainfall on residual bacteria and virus on grass treated with sewage sludge. - J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 2, p. 261-265. - Bibliogr.: 21 tit. - Шифр: П31217.

Влияние дождя на выживаемость кишечной палочки, бактерий типа кишечной палочки и вирусов на кормовых злаках, удобренных осадком городских сточных вод. (МША).

497. Burge W.D., Cramer W.N., Epstein E. Destruction of pathogens in sewage sludge by composting. - Trans. ASAE, St. Joseph, Mich., 1978, v. 21, N 3, p. 510-514. - Bibliogr.: 16 tit. - Шифр: 146941^Б.

Эффективность систем компостирования и аэрации осадка канализационных стоков в целях дезодорации и уничтожения патогенных организмов. (США).

498. Burge W.D., Marsh P.B. Infections disease hazards of landspreading sewage wastes. - J. environm. Qual., 1978, v. 7, N 1, p. 1-9. - Bibliogr.: 72 tit. - Шифр: П31217.

Опасность распространения инфекционных болезней человека при использовании осадка городских сточных вод в качестве удобрения. (США).

499. Buson C., James E., Trotel M.C. Quelques aspects du comportement au laboratoire d'effluents de laiterie et de lisier sur les sols; Minéralisation de l'azote, évolution de la microflore pathogène. - Bull. Assn Franc. Etude Sol, 1981, N 2, p. 147-159. - Summary in English. Bibliogr.: p. 159. - Шифр: П25953.

Влияние стоков из коровников и свиноводов на минерализацию азота в почве и численность патогенной микрофлоры; лабораторные опыты. (Франция).

500. Cooker E., Davis R. Sewage sludge-waste or agricultural asset? - New Scientist, 1978, v. 78, N 1101, p. 298-300. - Шифр: П31077.

Вопросы обработки отстаиваемых сточных вод для снижения концентраций тяжелых металлов и уничтожения патогенных микроорганизмов в целях дальнейшего использования его в качестве удобрения. (Великобритания).

501. Fleischle W. Hygienische Untersuchungen am Oxidationsgraben eines Schweinemaststalles sowie bei der "weitergehenden Reinigung" von Abwasser aus der Tierproduktion; Diss. - Hohenheim, 1979. - 160 S. - Before title: Fachgebiet Tierhygiene im Inst. für Tiermedizin und Tierhygiene mit Tierklinik der Univ. Hohenheim. Bibliogr.: 119 tit. - Шифр: Н79-3164.

Гигиенические исследования окислительной траншеи, расположенной под свинарником-откормочником, а также процесса очистки сточных вод. Диссертация. (ФРГ).

502. Hus S., Matusiewicz H., Pytel I. Wykorzystanie wód gruntowych do pojenia bydła na pastwiskach nawadnianych sciekami. - Wiad. melior. łącarsk., 1978, v. 21, N 5, p. 119-121. - Рез. рус. Библиогр.: 7 назв. - Шифр: П30540.

Использование грунтовых вод для поения скота на пастбищах, орошаемых сточными водами; схема устройства пастбищных загонов и график стравливания и орошений, отвечающий санитарно-гигиеническим нормам качества воды. (Польша).

503. Larsen H.E. Vurdering af sundhedsmaessige risici ved slamdeponering i jordbruget. - Dansk Veter.-Tidsskr., 1978, v. 61, N 6, p. 282-286. - Bibliogr.: 8 tit. - Шифр: П25967.

Применение очистного шлама сточных вод в сельском хозяйстве; токсическое действие на растения, животных и людей; вопросы распространения инфекций. (Дания).

504. Orchard V.A. Long term effect of sewage sludge additions on populations of *Nocardia asteroides*, *Micromonospora* and *Thermoactinomyces* in soil. - Soil Biol. Biochem., 1980, v. 12, N 5, p. 477-481. - Bibliogr.: p. 480-481. - Шифр: П30885.

Влияние длительного внесения в почву осадка сточных вод на численность сапрофитной и патогенной микрофлоры (*Nocardia asteroides*, *Micromonospora* и термоактиномицеты). Новая Зеландия.

505. Parker J.G., Damoglou A.P., Stewart D.A. The distribution of faecal bacteria in the estuary of the river Lagan. - Rec. agr. Res. Belfast, 1979, v. 27, p. 43-51. - Bibliogr.: p. 51. - Шифр: 27353-Н.

Определение количества фекальных бактерий в водах устья р. Лаган, загрязненных сточными водами. (Великобритания).

506. Schulz F., Müller P., Kramer D. Modellversuche zur phytotoxischen Wirkung organischer Inhaltsstoffe von Abwässern der Braunkohleveredlung bei der Bodenbehandlung. - Arch. Acker-Pflanzenbau Bodenk., 1981, Bd 25, N 12, S. 745-753. - Рез. рус. - Шифр: П25423.

Модельные опыты по изучению фитотоксичности органических веществ сточных вод от коксования бурого угля при внесении в почву. (ГДР).

507. Tate III R.L., Terry R.E. Effect of sewage effluent on microbial activities and coliform populations of Pahokee muck. - J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 4, p. 673-677. - Bibliogr.: 19 tit. - Шифр: П31217.

Влияние внесения осадка коммунальных сточных вод на микробиологическую активность почв и зараженность их кишечной палочкой. (США).

508. Wolf A.M., Baker D.E. Cadmium limits for cropland indicated in sewage sludge. - Science in Agric., 1979, v. 26, N 3, p. 10-11. - Шифр: П31061.

О допустимом содержании кадмия в полевых культурах и в пахотных почвах в связи с использованием осадка сточных вод в качестве удобрения. (США).

509. Wooding N.H. Regulations for farm use of sewage sludge explained. - Science in Agr., 1979, v. 26, N 4, p. 7. - Шифр: П31061.

О необходимости ограничения применения осадка сточных вод в качестве удобрения. (США).

510. Zibilske L.M., Weaver R.W. Effect of environmental factors on survival of salmonella typhimurium in soil. - J. environm. Qual., 1978, v. 7, N 4, p. 593-597. - Bibliogr.: 18 tit. - Шифр: П31217.

Влияние влажности, температуры и типа почвы, удобряемой сточными водами животноводческих ферм, на распространение в ней *Salmonella typhimurium*. (США).

ВЛИЯНИЕ СТОЧНЫХ ВОД И ИХ ОСАДКА НА ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

511. Андреев Н.Г., Воронков В.А., Гридяева Т.Ф. Урожай и качество пастбищного травостоя при удобрении и орошении осветленными стоками свиноводческих комплексов в условиях Московской области. - Изв. ТСХА, 1978, вып. 5, с. 76-82. - Библиогр.: 20 назв.

512. Архип О.Д. Накопление органической массы и химический состав органов кукурузы под действием осадка городских стоков. - В кн.: Интенсив. химизация земледелия и эффективность удобрений. Кишинев, 1978, с. 59-72. - Библиогр.: 11 назв. - Шифр: 78-26397.

513. Влияние полива сточными водами картофельно-крахмального завода на рост и развитие тимофеевки луговой / Л. Кахнович, А. Петренко, Г. Липская и др. - В кн.: Вopr. биологии растений и охраны раст. мира Нечернозем. зоны РСФСР. Иваново, 1978, с. 53-58. - Шифр: 79-19039.

514. Воронин Н.Г., Разуваев В.С. Влияние подпочвенного орошения сточными водами на качество зеленой массы кукурузы. - Докл. ВАСХНИЛ, 1980, № 12, с. 33-34. - Библиогр.: 6 назв.

515. Воронков В.А., Макеева Т.Ф. Влияние удобрений и орошения сточными и чистыми водами на минеральный состав пастбищного корма. - Докл. ТСХА, 1980, вып. 264, с. 103-106. - Библиогр.: 6 назв. - Шифр: 355837.

516. Касатиков В.А., Касатикова С.М. Последствие термически высушенных осадков сточных вод на урожай ячменя и его качество. – Агрохимия, 1980, № 7, с. 78–84. – Библиогр.: 11 назв.

517. Константинов В.М. Влияние орошения животноводческим стоком на урожай и качество кормовых культур. – Тр. ТИИМСХ / Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сел. хоз-ва, 1980, вып. 113, с. 21–26. – Шифр: 488662.

Алма-Атинская обл.

518. Макеева Т.Ф. Водопотребление пастбищных травостоев при орошении их чистыми и сточными водами. – В кн.: Повышение продуктивности кормовой пашни и луговых угодий. М., 1981, с. 109–112. – Шифр: 82–2340.

519. Мерзлая Г.Е., Накладова Т.М. Вынос питательных веществ урожаем пастбищных трав, орошаемых сточными водами. – Докл. ТСХА, 1978, вып. 239, с. 92–95. – Шифр: 355837.

520. Струсявичюс З. Влагодобеспечение многолетних трав, орошаемых сточными водами маслосырзавода. – В кн.: Мелиорация на соврем. этапе развития сел. хоз-ва. Вильнюс, 1979, с. 155–158. – Шифр: 79–15976.

521. Хруслова Т.М. Вплив зрошення стічними водами цукрових заводів на врожай та якість зерна сої. – Вісн. с.-г. науки, 1979, № 11, с. 81–82. – Шифр: 79–15976.

УССР.

522. Эмих Т.А., Нугуманов Б.С., Денисова Л.В. Влияние активного ила на физиологические процессы и ризосферную микрофлору кабачков. – Вопр. биохимии и физиологии микроорганизмов, 1979, вып. 7, с. 100–102. – Библиогр.: 6 назв. – Шифр: 992113.

Ил после биологической очистки сточных вод Уфимского химического завода.

523. Юнусов И.И. Влияние сточной воды Фергано–Маргиланского промузла на рост и урожайность некоторых культур. – В кн.: Экол.-флорист. изуч. водорослей и грибов

Сред. Азии. Ташкент, 1978, с. 120-124. - Библиогр.: 6 назв. - Шифр: 79-9250.

524. Absorption of heavy metals from sludge - amended soil by corn cultivars / C.A. Bache, W.H. Gutenmann, W.D. Youngs e.a. - *Nutrit. Rep. intern.*, 1981, v. 23, N 3, p. 499-503. - Библиогр.: 11 tit. - Шифр: П26150.

Абсорбция тяжелых металлов сортами кукурузы из почвы, удобренной осадком сточных вод. (США).

525. Accumulation of heavy metals in arid-zone soils irrigated with treated sewage effluents and their uptake by Rhodes grass / A. Bannin, J. Navrot, Y. Noi, D. Yous. - *J. environm. Qual.*, 1981, v. 10, N 4, p. 536-540. - Библиогр.: 22 tit. - Шифр: П31217.

Влияние удобрения сточными водами на накопление тяжелых металлов в почвах аридной зоны и поглощение их хлорис гвианской (Израиль).

526. Auswirkung einer 10 jährigen Düngung mit verschiedenen Klärschlämmen auf Ertrag und Mineralstoffgehalt von Boden und Pflanzen / G. Michael, R. Schmid, D. Bardtke e.a. - *Landw. Forsch.* 1980, Bd 33, N 1, S. 38-46. - Summary in English and French. Библиогр.: S. 46. - Шифр: П25935.

Влияние многолетнего внесения различных видов шлама сточных вод на урожай и содержание минеральных веществ в почве и растениях. (ФРГ).

527. Bole J.B., Bell R.G. Land application of municipal sewage waste water: yield and chemical composition of forage crops. - *J. environm. Qual.*, 1978, v. 7, N 2, p. 222-226. - Библиогр.: 16 tit. - Шифр: П31217.

Влияние удобрения городскими сточными водами на урожай и химический состав кормовых злаковых и бобовых трав. (Канада).

528. Cappon C.J. Mercury and selenium content and chemical form in vegetable crops grown on sludge-amended soil. - Arch. environm. Contaminat. Toxicol., 1981, v. 10, N 6, p. 673-689. - Bibliogr.: p. 687-689. - Шифр: П31366.

Содержание и химические формы ртути и селена в овощных культурах, выращиваемых на почвах, удобренных осадком городских сточных вод. (США).

529. Carlson R.W., Rolfe G.L. Growth of rye grass and fescue as affected lead-cadmium-fertilizer interaction. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 3, p. 348-352. - Bibliogr.: 18 tit. - Шифр: П31217.

Рост и урожай райграса многолетнего и овсяницы красной под влиянием совместного применения возрастающих норм свинца и кадмия в составе шлама сточных вод. (США).

530. Chaney R.L., Lloyd C.A. Adherence of spray-applied liquid digested sewage sludge to tall fescue. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 3, p. 407-411. - Bibliogr.: 21 tit. - Шифр: П31217.

Влияние внекорневой подкормки шламом сточных вод на содержание тяжелых металлов в овсянице высокой. (США).

531. Chemical and biological phenomena observed with sewage sludges in simulated soil trenches / J.M. Taylor, E. Epstein, W.D. Burge e.a. - J. environm. Qual., 1978, v. 7, N 4, p. 477-432. - Bibliogr.: 13 tit. - Шифр: П31217.

Влияние внесения шлама сточных вод с различным pH (от 5 до 11) на химические и биологические процессы в почве, рост корневой системы и накопление цинка и меди в растениях кукурузы. (США).

532. Commercial production of wheat grain irrigated with municipal waste water and pump water / A.D. Day, J.A. McFadyen, T.C. Tucker, C.B. Cluff. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 3, p. 403-406. - Bibliogr.: 21 tit. - Шифр: П31217.

Влияние орошения разбавленными коммунальными сточными водами на урожай и качество зерна пшеницы, а также содержание нитратов и фосфора в почве и грунтовых водах. (США).

533. De Vries M.P.C., Tiller K.G. Sewage sludge as a soil amendment, with special reference to Cd, Cu, Mn, Ni, Pb and Zn - comparison of results from experiments conducted inside and outside a glasshouse. - Environm. Pollut., 1978, v. 16, N 3, p. 231-240. - Bibliogr.: p. 240. - Шифр: П26380.

Определение концентрации кадмия, меди, марганца, никеля, свинца и цинка в с.-х. культурах при внесении в почву отстоя сточных вод; опыты в открытом грунте и теплице. (Австралия).

534. De Vries M.P.C., Tiller K.G. The effect of sludges from two Adelaide sewage treatment plants on the growth of and heavy metal concentrations in lettuce. - Austral. J. exper. Agr. anim. Husbandry, 1978, v. 18, N 90, p.143-147. - Bibliogr.: p. 147. - Шифр: П30460.

Влияние осадка сточных вод на урожайность и содержание микроэлементов в растениях салата, выращиваемых в теплице. (Австралия).

535. Diez T., Rosopulo A. Schwermetallaufnahme von Mais nach Düngung mit Siedlungsabfällen in Abhängigkeit vom Standort. - Mitt. Dtsch. Bodenkundl. Ges., Göttingen, 1978, Bd 27, S. 15-22. - Bibliogr.: 9 Tit. - Шифр: Н76-5556.

Влияние содержания гумуса и pH почвы на вынос и накопление тяжелых металлов в растениях кукурузы при удобрении высокими дозами шлама сточных вод. (ФРГ).

536. The effect of a domestic sewage sludge amendment to soil on heavy metals, vitamins and flavor in vegetables / C.Y. Lee, W.F. Shipe jr, L.M. Naylor e.a. - Nutrit. Rep. internat., 1980, v. 21, N 5, p. 733-738. - Bibliogr.: 8 tit. - Шифр: П26150.

Влияние осадка бытовых сточных вод, внесенного в почву в качестве удобрения, на рост, содержание тяжелых металлов, витаминов и вкусовые качества фасоли, гороха, моркови и картофеля. (США).

537. The effect of arsenic contained in waste water on the crop plants. - Acta bot. sinica, 1978, v. 20, N 2, p. 160-165. - Summary in English. Bibliogr.: 11 tit. - Шифр: П30547.

Влияние содержания мышьяка в сточных водах на поглощение его зерновыми культурами, а также на их рост и развитие. (КНР).

538. Effects of liming an acid soil amended with sewage sludge enriched with Cd, Cu, Ni, and Zn on yield and Cd content of wheat grain / F.T. Bingham, A.L. Page, G.A. Mitchell, J.E. Strong. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 2, p. 202-207. - Bibliogr.: 18 tit. - Шифр: П31217.

Влияние известкования кислой почвы, удобренной осадком сточных вод с высоким содержанием кадмия, меди, никеля и цинка, на урожай пшеницы и содержание кадмия в зерне. (США).

539. Effects of municipal waste water on the yield and quality of cotton / A.D. Day, J.A. McFadyier, T.C. Tucker, C.B. Cluff. - J. environm. Qual., 1981, v. 10, N 1, p. 47-49. - Bibliogr.: 10 tit. - Шифр: П31217.

Влияние орошения городскими сточными водами на урожай и качество хлопчатника. (США).

540. Elemental content of vegetables and apple trees grown on Syracuse sludge-amended soils / A.K. Furr, T.F. Parkinson, D.C. Elfving e.a. - J. agr. Food Chem., 1981, v. 29, N 1, p. 156-160. - Bibliogr.: p. 159-160. - Шифр: П25204.

Влияние удобрения почв осадком сточных вод на содержание тяжелых металлов в овощных культурах и яблоне. (США).

541. Feigin A., Feigenbaum S., Limoni H. Utilization efficiency of nitrogen from sewage effluent and fertilizer applied to corn plants growing in a clay soil. - J. environm. Qual., 1981, v. 10, N 3, p. 284-287. - Bibliogr.: 18 tit. - Шифр: П81217.

Применение сточных вод для удобрения кукурузы, выращиваемой на глинистых почвах; эффективность использования растениями азота сточных вод. (Израиль).

542. Gajda J., Borowiec J., Kosienkowski F. Úztyki zielone jako naturalny system oczyszczania ścieków miasta Lublina. - In: Rola jak w gospodarce i środowisku. Warszawa, 1979, p. 123-129. - Рез. рус. Библиогр.: 10 назв. - Шифр: Н80-2134.

Влияние орошения сточными водами на урожай и качество лугового сена. (Польша).

543. Gefässversuche zur Ermittlung der Schadengrenzen von Cadmium, Kupfer, Blei und Zink im Hinblick Einsatz von Abfallstoffen in der Landwirtschaft. Mitt. 2. G. Sommer. - "Landw. Forsch." Zeitschr., Frankfurt am Main, 1979, S.-H. 35, S. 350-364. - Summary in English. Bibliogr.: S. 363-364. - Шифр: Н77-2877.

Результаты вегетационных опытов по определению содержания и вредного влияния меди, цинка, свинца и кадмия на почву и растения в связи с применением в качестве удобрения шлама промышленных и коммунальных сточных вод. 2. (ФРГ).

544. Genevini P.L., Zaccheo P., Goldberg F.L. Impiego di fanghi biologici su colture in pieno campo: effetti su mais (*Zea mays* L.). - Riv. Agron., 1980, v. 14, N 4, p. 287-293. - Summary in English. Bibliogr.: 17 tit. - Шифр: П30821.

Влияние доз и видов сточных вод на урожай и его компоненты у кукурузы. (Италия).

545. Gerber J.M., Swiader J.M., Peck T.R. Sewage sludge on vegetables - a mixed blessing. - Illinois Res., 1981, v. 23, N 2, p. 12-13. - Шифр: П30645.

Влияние осадка сточных вод на урожай и химический состав ряда овощных культур. (США).

546. Greilich J. Zur Wirkung von biologische aufbereitetem Abwasserklärschlamm aus der Zellstoffindustrie auf Pflanzenwachstum und Huminstoffbildung. - Arch. Acker-Pflanzenbau Bodenk., 1981, Bd 25, N 11, S. 681-685. - Рез. рус. Библиогр.: с. 685. - Шифр: П25423.

Влияние биологически обработанного осадка сточных вод деревообрабатывающих предприятий на появление всходов, рост растений и содержание гумусовых веществ в почве. (ГДР).

547. Growth and metal uptake of snap beans grown on sewage sludge-amended soil: a four-year field study / R.H. Dowdy, W.E. Larson, J.M. Titrud, J.J. Latterell. - J. environm. Qual., 1978, v. 7, N 2, p. 252-257. - Bibliogr.: 18 tit. - Шифр: П31217.

Влияние удобрения осадком сточных вод на рост фасоли и поглощение ею тяжелых металлов; результаты четырехлетних опытов. (США).

548. Gutser R., Amverger A., Wünsch A. Schwermetallaufnahme verschiedener Pflanzen im Gefäßversuch aus Böden mit langjähriger bzw.

einmaliger Anwendung von Klärschlamm. - "Landw. Forsch." Zeitschr., Frankfurt am Main, 1979, S.-H. 35, S. 335-349. - Summary in English, French. Bibliogr.: 32 Tit. - Шифр: H77-2877.

Вывод из почвы тяжелых металлов с.-х растениями после однократного или многолетнего применения шлама сточных вод в качестве удобрения; результаты вегетационных опытов. (ФРГ).

549. Ham G.E., Dowdy R.H. Soybean growth and composition as influenced by soil amendments of sewage sludge and heavy metals: field studies. - Agron. J., 1978, v. 70, N 2, p. 326-330. - Bibliogr.: p. 330. - Шифр: П30130.

Влияние внесения осадка сточных вод и солей тяжелых металлов на рост сои и содержание в растениях микроэлементов; полевые опыты. (США).

550. Holma M. Slamgödsel på vall. - Lantmänn Andelsfolk, 1978, v. 59, N 1, p. 22-24. - Шифр: П25184.

Результаты опытов 1973-1975 гг. по удобрению многолетних трав шлагом сточных вод; влияние на урожай и питательную ценность травостоя. (Финляндия).

551. Horak O. Untersuchung der Schwermetallbelastung von Pflanzen durch Klärschlammgaben im Gefassversuch. - Bodenkultur, 1980, Bd 31, N 2, S. 172-181. - Summary in English. Bibliogr.: S. 180-181. - Шифр: П24779.

Влияние возрастающих норм шлама сточных вод на урожай зерна и содержание тяжелых металлов в растениях и почве; результаты вегетационных опытов с кукурузой, ячменем и пшеницей на черноземе и бурой лесной почве. (Австрия).

552. Hurghisiu I. Date asupra unor plante de cultura irigate cu ape reziduale și influența macrolitelor în procesul de epurare. - Studii Cerc.

Biol. Ser. Biol. veget., 1979, v. 31, N 2, p.181-184. - Summary in English. Bibliogr.: 3 tit. - Шифр: П30632.

Рост и развитие культурных растений и содержание в них биогенных элементов и фенолов при орошении сточными водами до и после их очистки. (Румыния).

553. Influence of simulated rainfall on the retention of sludge heavy metals by the leaves of forage crops / S.G. Jones, K.W. Brown, L.E. Deuel, K.C. Donnelly. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 1, p. 69-72. - Bibliogr.: 8 tit. - Шифр: П31217.

Влияние дождевания сточными водами на поглощение тяжелых металлов листьями кормовых культур. (США).

554. Irrigation of grapevines with sewage effluent. 1. M.G. McCarthy. Effects on yield and petiole composition. 2. M.G. McCarthy, W.J.S. Downton. Effects on wine composition and quality. - Amer. J. Enol. Vitic., 1981, v. 32, N 3, p. 186-199. - Bibliogr.: p. 195-196, 199. - Шифр: П30495.

Орошение виноградников сточными водами. 1. Влияние на урожай винограда и химический состав черешков листьев. 2. Влияние на химический состав и качество вина. (Австралия).

555. Jame Y.-W., Nicholaichuk W., Kilcher M.R. Soil salinity: effluent irrigation vs. creek water irrigation. - Canad. agr. Engg, 1981, v.23, N 1, p. 31-35. - Bibliogr.: p. 34-35. - Шифр: П30699.

Влияние орошения речной водой и животноводческими стоками на засоление почвы, развитие и урожайность люцерны. (Канада).

556. Jensen F. Udbringning af apildevand fra kartoffelmelsproduktion (frugtvand) til landbrugsafgroder pа sandjord. - Tidsskr. Planteavl, 1981, v. 85, N 1, p. 47-58. - Summary in English. Bibliogr.: p. 58. - Шифр: П23909.

Влияние внесения в почву сточных вод крахмальных заводов на химический состав и урожай с.-х. культур. (Дания).

557. Kick H. Upotreba komunalnih otpadaka u poljoprivredi s posebnim osvrtom na njihov sadrzaj teških metala. - Agrohemija, 1981, v. 5/6, p. 217-225. - Summary in German. Bibliogr.: p. 225. - Шифр: П25789.

Возможности применения коммунальных сточных вод в сельском хозяйстве с уделением особого внимания содержанию тяжелых металлов в почве и растениях. (ФРГ).

558. Kirkham M.B. Characteristics of wheat grown with sewage sludge placed at different soil depths. - J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 1, p. 13-18. - Bibliogr.: 20 tit. - Шифр: П31217.

Влияние внесения в почву на разную глубину осадка сточных вод на рост растений пшеницы и поглощение ими макро- и микроэлементов. (США).

559. Kirleis A.W., Sommers L.E., Nelson D.W. Heavy metal content of groats and hulls of oats grown on soil treated with sewage sludges. - Cereal Chem., 1981, v. 58, N 6, p. 530-533. - Шифр: П23156.

Содержание тяжелых металлов в оболочке зерна овса и продуктах его помола при выращивании растений на почве, удобренной осадком сточных вод. (США).

560. Константинова К. Изследване на пригодността на промишлената отпадна вода от нефтохимическия комбинат в Бургао за напояване на захарно цвекло и царевица. - Почвознание Агрохимия, 1978, г. 13, № 5, с. 56-61. - Рез. рус. Библиогр.: 6 назв. - Шифр: П25813.

Оценка пригодности сточных вод Бургасского нефтехимического комбината для орошения сахарной свеклы и кукурузы; влияние на урожай и качество; накопление в почве фенольных соединений. (Болгария).

561. Korcak R.F., Fanning D.S. Extractability of cadmium, copper, nickel, and zinc by double acid versus DTPA and plant content at excessive soil levels. - J. environm. Qual., 1978, v. 7, N 4, p. 506-512. - Bibliogr.: 18 tit. - Шифр: П31217.

Изучение взаимосвязи между содержанием кадмия, меди, никеля и цинка в растениях кукурузы и кислотных вытяжках из почв, удобряемых шламом сточных вод. Результаты вегетационных опытов с чистыми сульфатами тяжелых металлов. (США).

562. Krause H., Leister S. Erste Ergebnisse über die Wirkung N-haltiger Abwässer aus der Harnstoffproduktion auf Pflanze und Boden. - In: Bewässerung und Flurneugestaltung. Halle (Saale), 1979, S. 56-61. - Шифр: 80-2413.

Влияние орошения азот-содержащими промышленными сточными водами на урожай и вынос азота с.-х. растениями, а также на загрязнение азотистыми веществами почвы и грунтовых вод. (ГДР).

563. Labus B.C. Der Einfluss des Waschrohstoffs Marlon A (anionenaktives Tensid) auf das Wachstum und die Nettophotosynthese verschiedener submerser makrophytischer Wasserpflanzen unter besonderer Berücksichtigung primärer Standortsfaktoren: Diss. - Hohenheim, 1979. - XVI, 187 S. - Before title: Inst. für Landeskultur und Pflanzenökologie der Univ. Hohenheim. Summary in English. Bibliogr.: S. 149-157. - Шифр: Н79-5748.

Влияние содержания моющего средства марлон А в промышленных сточных водах на рост и продуктивность фотосинтеза у некс горых водных растений. Диссертация. (ФРГ).

564. Lagerwerff J.V., Milberg R.P. Sign-of-charge of species of Cu, Cd and Zn extracted from sewage sludge and effect of plants. - Plant Soil, 1978, v. 49, N 1, p. 117-125. - Bibliogr.: 18 tit. - Шифр: П24747.

Знак заряда ионов тяжелых металлов (медь, кадмий, цинк), экстрагированных из осадка сточных вод; влияние тяжелых металлов на рост растений сои. (США).

565. Land application of chemically treated sewage sludge. 1. Y.K. Soon, T.E. Bates, E.G. Beauchamp, J.R. Mayer. Effects on crop yield and nitrogen availability. 2. Y.K. Soon, T.E. Bates, E.G. Beauchamp, J.R. Mayer. Effects on plant and soil phosphorus, potassium, calcium, and magnesium and soil pH. - J. environm. Qual., 1978, v. 7, N 2, p. 264-273. - Bibliogr.: p. 268-269, 273. - Шифр: П31217.

Внесение в почву химически обработанного осадка сточных вод. 1. Влияние на доступность азота и урожай с.-х. культур. 2. Влияние на содержание в растениях и почве фосфора, калия, кальция и магния и кислотность почвы. (Канада).

566. Land application of chemically treated sewage sludge. 3. Y.K. Soon, T.E. Bates, J.R. Moyer. Effects on soil and plant heavy metal content. - J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 3, p. 497-504. - Bibliogr.: 28 tit. - Шифр: П31217.

Внесение в почву химически обработанного осадка сточных вод. 3. Влияние на содержание меди, цинка, кадмия, никеля и др. тяжелых металлов в почве и растениях кукурузы и кофры безостого. (Канада).

567. Linden D.R., Clapp C.E., Gilley J.R. Effects of scheduling municipal waste - water effluent irrigation of reed canarygrass on nitrogen renovation and grass production. - J. environm.

Qual., 1981, v. 10, N 4, p. 507-510. - Bibliogr.: 5 tit. - Шифр: П31217.

Влияние режима орошения городскими сточными водами на урожай канареечника тростникового и поглощение им азота. (США).

568. Mahler R.J., Bingham F.T., Page A.L. Cadmium - enriched sewage sludge application to acid and calcareous soils: effect on yield and cadmium uptake by lettuce and chard. - J. environm. Qual., 1978. v. 7, N 2, p. 274-281. - Bibliogr.: 40 tit. - Шифр: П31217.

Внесение в кислые и карбонатные почвы осадка сточных вод, содержащего кадмий: влияние на урожай и поглощение кадмия салатом и мангольдом. (США).

569. Mahmud Z. Nutrients utalization during land application of liquid wastes. - St. Joseph, Mich., 1980. - 11 p. - (Paper / Amer. soc. of agr. engs; N 80-6009). - Шифр: Н74-2617^Б.

Использование питательных веществ растениями при орошении с.-х. земель сточными водами. (США).

570. Maize culture in reed canarygrass sod to ronovate municipal wastewater effluent / G.C. Marten, D.R. Linden, W.E. Larson, C.E. Clapp. - Agron. J., 1981, v. 73, N 2, p. 293-297. - Bibliogr.: 9 tit. - Шифр: П30130.

Возделывание кукурузы по дернине канареечника тростникового, обработанной и необработанной гербицидами, в целях более полного усвоения питательных веществ городских сточных вод, используемых в качестве удобрения. (США).

571. Marten G.C., Clapp C.E., Larson W.E. Effects of municipal wastewater effluent and cutting management on persistence and yield of eight perennial forages. - Agron. J., 1979, v. 71,

N 4, p. 650-658. - Bibliogr.: 16 tit. -
Шифр: П30130.

Влияние орошения сточными водами и режима скашивания на урожай зеленой массы и сухого вещества восьми злаковых кормовых трав и люцерны. (США).

572. Marten G.C., Larson W.E., Clapp C.E. Effects of municipal waste water effluent on performance and feed quality of maize vs. reed canarygrass. - J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 1, p. 137-141. - Bibliogr.: 9 tit. - Шифр: П31217.

Влияние городских сточных вод на урожай и кормовую ценность кукурузы и канареечника тростникового. (США).

573. Mascianica M.P., Barker A.V. Uptake of zinc by *Raphanus sativus* L. from soils amended with sludge or Zn-EDTA. - Communic. in Soil Science Plant Analysis, 1979, v. 10, N 11, p. 1435-1449. - Bibliogr.: 16 tit. - Шифр: П26168.

Поглощение цинка растениями редиса из почв, обработанных осадком сточных вод или цинковой солью этилендиаминтетрауксусной кислоты. (США).

574. Maync A., Venter F. Der Einfluss steigender Klärschlammgaben und der Nutzungsdauer auf den Gehalt des Bodens an KDTA - löslichem Cd, Ni, Cr, Cu and Zn. - Landw. Forsch., 1980, Bd 33, N 1, S. 23-29. - Summary in English and French. Bibliogr.: S. 28-29. - Шифр: П24935.

Влияние высоких доз шлама сточных вод на рост и качество кочанного салата и кольраби, а также на содержание в почве кадмия, никеля, хрома, меди и цинка, растворимых в этилендиаминтетрауксусной кислоте. (ФРГ).

575. Metal accumulation and crop yield for a variety of edible crops grown in diverse soil media amended with sewage sludge / W.J. Garcia, C.W. Blessin, G.E. Inglett e.a. - Environm. Science. Technol., 1981, v. 15, N 7, p. 793-804. - Bibliogr.: 19 tit. - Шифр: П31356.

Накопление металлов и урожай с.-х. культур на почвах, удобренных осадком сточных вод. (США).

576. Metal uptake by barley from field plots fertilized with sludge / J. Vlamis, D.E. Williams, K. Fong, J.E. Corey. - Soil Science, 1978, v. 126, N 1, p. 49-55. - Bibliogr.: p. 54-55. - Шифр: П23872.

Поглощение микроэлементов растениями ячменя из почвы, удобренной осадком сточных вод. (США).

577. Mitchell G.A., Bingham F.T., Page A.L. Yield and metal composition of lettuce and wheat grown on soils amended with sewage sludge enriched with cadmium, cooper, nickel, and zinc. - J. environm. Qual., 1978, v. 7, N 2, p. 165-171. - Bibliogr.: 31 tit. - Шифр: П31217.

Урожай и состав металлов в растениях салата и пшеницы, выращенных на почвах, удобренных осадком сточных вод, содержащим кадмий, медь, никель и цинк. (США).

578. Możliwość wykorzystania w rolnictwie wybranych osadów ściekowych na przykładzie stężenia metali ciężkich w roślinach / R. Turski, S. Baran, T. Filipek, U. Kukier. - Roczn. gleboznawcze, Warszawa, 1980, v. 31, N 3/4, p. 193-201. - Рез. рус. Библиогр.: 9 назв. - Шифр: 120474-Н.

Возможность использования в земледелии некоторых шламов сточных вод с учетом концентрации тяжелых металлов в растениях. (Польша).

579. Multan H., Nazaruk M., Rytel Z. Kształtowanie się zbiorowisk roślinnych na łakach nawadnianych ściekami przemysłu rolnospożywczego na przykładzie obiektu Matwica-Kupiski. - Wiad. melior. łakarsk., 1979, v. 22, N 3, p. 69-71. - Рез. рус. - Шифр: П30540.

Влияние орошения сточными водами предприятий пищевой промышленности на ботанический состав и продуктивность лугового травостоя. (Польша).

580. Multan H., Nazaruk M., Rytel Z. Wpływ nawodnień ściekami przemysłu rolnospożywczego na wydajność łak i wartość pastewną paszy na przykładzie obiektu Matwica-Kupiski. - Wiad. melior. łakarsk., 1978, v. 21, N 3, p. 63-65. - Рез. рус. - Шифр: П30540.

Влияние орошения сточными водами предприятий пищевой промышленности на урожайность лугов и пастбищ и питательную ценность кормовой массы. (Польша).

581. Palazzo A.J. Seasonal growth and accumulation of nitrogen, phosphorus, and potassium by orchardgrass irrigated with municipal waste water. - J. environm. Qual., 1981, v. 10, N 1, p. 64-68. - Bibliogr.: 23 tit. - Шифр: П31217.

Влияние орошения городскими сточными водами на сезонные изменения роста ежи сборной и накопление азота, фосфора и калия в растениях. (США).

582. Palazzo A.J., Jenkins T.F. Land application of waste water: effect on soil and plant potassium. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 3, p. 309-312. - Bibliogr.: 19 tit. - Шифр: П31217.

Влияние орошения сточными водами на содержание калия в почве и кормовых травах. (США).

583. Quin B.F. A comparison of nutrient removal by harvested reed canarygrass (*Phalaris arundinacea*) and ryegrass-clover in plots irrigated with treated sewage effluent. - N.Z.J. agr. Res., 1979, v. 22, N 2, p. 291-302. - Библиогр.: p. 300-302. - Шифр: П25450.

Влияние удобрения сточными водами на вынос питательных веществ растениями канареечника тростникового, клевера и райграса (в травосмеси) в период уборки. (Новая Зеландия).

584. Reinhold J. Einfluss von kupferreichem Klarschlamm auf das Wachstum von Tomaten im Freilandanbau. - Arch. Gartenbau, 1981, Bd 29, N 8, S. 415-424. - Рез. рус. Библиогр.: с. 424. - Шифр: П25009.

Влияние отстойного шлама сточных вод с высоким содержанием меди на рост томатов в открытом грунте. (ГДР).

585. Ritter W.F., Eastburn R.P. The uptake of heavy metals from sewage sludge applied to land by corn and soybeans. - Communic. in Soil Science Plant Analysis, 1978, v. 9, N 9, p. 799-811. - Библиогр.: 13 tit. - Шифр: П26168.

Поглощение тяжелых металлов из осадка сточных вод, внесенного в почву, растениями кукурузы и сои. (США).

586. Саркизов М., Угърчински С., Механджиева А. Проучвания за влиянието на напояването чрез дъждоване с отпадъчни води от ЗХФД-гр. Раздог, върху картофи и царевица за силаж. - Хидротехника Мелиорации, 1978, г. 23, кн. 1, с. 25-27. - Шифр: П30364.

Влияние дождевания сточными водами завода гидролизных и кормовых дрожжей на урожай и качество картофеля и кукурузы на силос. (Болгария).

587. Schnetzer H.L., Chetelat A., Bessor J.-M. Auswirkung von Klärschlamm und Klärschlammkompost auf den Schwermetallgehalt von Futterpflanzen im Gefäßversuch. - "Landw. Forsch". Zeitschr., Frankfurt am Main, 1979, S.-H. 36, S. 343-352. - Summary in French and German. Bibliogr.: S. 352. - Шифр: H77-2877.

Влияние шлама сточных вод, применяемого в качестве удобрения, на содержание тяжелых металлов в кормовых культурах. (Швейцария).

588. Seifert V. Die Wirkung von Klärschlamm auf den Befall mit Halmbruch in Winterweizen. - Zeitschr. Pflanzenkrh., 1978, Bd 85, N 8/9, S. 525-531. - Summary in English. Bibliogr.: S. 530-531. - Шифр: П24008.

Подавление гнили корневой шейки пшеницы (возб. *Cercospora herpotrichoides*) на полях, удобренных осадком городских сточных вод. (ФРГ).

589. Shelton C.H., Lessman G.M., McCutchen T.C. Application of municipal sewage sludge on agricultural land. - Tennessee Farm Home Science Progr. Rep. Knoxville, Tenn., 1981, N 117, p. 2-5. - Bibliogr.: 6 tit. - Шифр: H75-7686.

Опыт использования осадка городских сточных вод в качестве удобрения с.-х. угодий; содержание тяжелых металлов в растениях, воде и почве. (США).

590. Singh S.S. Uptake of cadmium by lettuce (*Lactuca sativa*) as influenced by its addition to a soil as inorganic forms or in sewage sludge. - Canad. J. Soil. Science, 1981, v. 61, N 1, p. 19-28. - Summary in French. Bibliogr.: p. 27-28. - Шифр: П25286.

Поглощение растениями салата кадмия при его внесении в форме неорганических соединений и с осадком сточных вод; вегетационные опыты. (Канада).

591. Smidle K.W. Heavy-metal accumulation in crops grown on sewage sludge amended with metal salts. - Plant Soil, 1981, v. 62, N 1, p. 3-14. - Bibliogr.: 20 tit. - Шифр: П24747.

Накопление тяжелых металлов в древесных породах и в различных с.-х. культурах, выращенных на осадке сточных вод, содержащем соли металлов. (Нидерланды).

592. Soil temperature and sewage sludge effects on metals in crop tissue and soils / C.C. Sheaffer, A.M. Decker, R.L. Chaney, L.W. Douglass. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 4, p. 455-459. - Bibliogr.: 25 tit. - Шифр: П31217.

Влияние температуры почвы и норм внесения шлама сточных вод на накопление тяжелых металлов в пахотном слое и надземной части с.-х. культур. (США).

593. Sorteberg A. Effects of sewage sludge application on the yield of different crops and the uptake of some heavy metals. - J. Scient. Agr. Soc. Finland, 1981, v. 53, N 1, p. 1-15. - Bibliogr.: p. 14. - Шифр: П23534.

Влияние внесения осадка сточных вод на поглощение тяжелых металлов растениями и урожай с.-х. культур. (Норвегия)

594. Spitko R.A., Manning W.J. Irradiated digested sewage sludge: effects on plant-symbiont associations in the field. - Environm. Pollut., 1981, v. 25, N 1, p. 1-8. - Bibliogr.: p. 7-8. - Шифр: П26380.

Развитие ассоциации растений-симбионтов на участках, удобренных облученным осадком сточных вод. (США).

595. Stehlik K. Intensifying and stabilizing effects of waste water irrigation. - Scient. agr. bohemoslov., 1978, v. 10, N 4, p. 239-251. - Bibliogr.: 19 tit. - Шифр: П24909.

Влияние орошения городскими сточными водами на развитие и урожайность с.-х. культур. (Чехословакия).

596. Stehlik K. *Výživa a hnojení rostlin při zvláště odpadními vodami.* - *Agrochémia*, Bratislava, 1980, v. 20, N 12, p. 352-357. - Рез. рус. Библиогр.: 10 назв. - Шифр: П30578.

Удобрительная ценность городских и заводских сточных вод и поглощение содержащихся в них питательных веществ растениями. (Чехословакия).

597. Steinhart H., Heiligtag B., Meinel W. *Zum Einfluss von Klärschlammdüngung auf Ertrag Spurenelement- und Magnesiumgehalte sowie auf die Aminosäurezusammensetzung von Welschem Weidelgras.* - *Landw. Forsch.*, 1980, Bd 33, N 4, S. 365-375. - Summary in English and French. Bibliogr.: S. 374-375. - Шифр: П24935.

Удобрительная ценность шлама сточных вод для райграса на почвах различного механического состава; влияние на урожай, содержание марганца и тяжелых металлов, а также на состав аминокислот в зеленой массе. Результаты вегетационных опытов. (ФРГ).

598. Surface irrigation of pasture with treated sewage effluent. 1. B.F. Quin, P.H. Woods. Nutrient status of soil and pasture. 2. B.F. Quin, L.J. Forsythe. Drainage losses of nitrate and other nutrients. 3. B.F. Quin, J.K. Syers. Heavy metal content of sewage effluent, sludge, soil, and pasture, - *N.Z.J. agr. Res.*, 1978, v. 21, N 3, p. 419-442. - Bibliogr.: p. 426, 434, 441-442. - Шифр: П25450.

Орошение пастбищ сточными водами. 1. Содержание элементов питания в почве и пастбищных растениях. 2. Потери нитратов и других элементов питания в результате просачивания. 3. Определение содержания тяжелых металлов в сточных водах, осадке сточных вод, почве и растениях. (Новая Зеландия).

599. Talik B. Możliwości eliminacji azotu i fosforu ze ścieków miejskich przez roślinność lakowa. - Wiad. melior. lekarsk., 1980, v. 23, N 12, p. 349-351. - Рез. рус. Библиогр.: 8 назв. - Шифр: П30540.

Возможности использования азота и фосфора луговыми растениями при их орошении коммунальными сточными водами. (Польша).

600. Торев А. Базова Л. Регулиране на активността и взаимодействието между стимулатори, инхибитори и някой ферментни системи в растенията под влиянието на маточните води. - Градин. лозарска Наука, 1979, г. 16, № 7/8, с. 93-99. - Рез. рус. Библиогр.: 32 назв. - Шифр: П25716.

Влияние удобрения сточными водами на активность и взаимодействие регуляторов роста и ферментов в растениях томата. (Болгария).

601. Translocation and accumulation of seven heavy metals in tissues of corn plants grown on sludge-treated strip-mined soil / W.J. Garcia, C.W. Blessin, H.W. Sandford, G.E. Inglett. - J. agr. Food Chem., 1979, v. 27, N 5, p. 1088-1094. - Bibliogr.: p. 1093-1094. - Шифр: П25204.

Изучение передвижения и накопления солей тяжелых металлов в тканях кукурузы, выращенной на каменноугольных отвалах, обработанных осадком сточных вод. (США).

602. The utilisation of forage grasses for decontamination of spray-irrigated leachate from a municipal sanitary landfill / H.A. Menser, W.M. Winant, O.L. Bennett, P.E. Lundberg. - Environm. Pollut., 1979, v. 19, N 4, p. 249-260. - Bibliogr.: p. 259-260. - Шифр: П26380.

Исследование выживаемости и химического состава кормовых злаков, орошаемых городскими сточными водами; роль растений как поглотителей тяжелых металлов. (США).

603. Webber L.R., Beauchamp E.G. Cadmium concentration and distribution in corn (*Zea mays* L.) grown on a calcareous soil for three years after three annual sludge application. - J. environm. Sci. Health. Part B, 1979, v. B14, N 5, p. 459-474. - Библиогр.: 18 tit. - Шифр: П26346.

Увеличение концентрации кадмия в зерне кукурузы, выращиваемой в течение трех лет на карбонатных почвах, при ежегодном применении в качестве удобрения городских сточных вод. (Канада).

604. Die Wirkung hoher Klärschlammgaben auf die Qualität von Gemüse. 1. A. Maync, F. Venter. Einfluss steigender Klärschlammgaben auf wortbestimmende Inhaltsstoffe von Kopfsalat. - Gartenbauwissenschaft, 1981, Bd 46, N 2, S. 79-84. - Рез. рус. Библиогр.: с. 83-84. - Шифр: П23292.

Влияние высоких доз шлама сточных вод на качество овощей. 1. Влияние возрастающих доз шлама на содержание питательных веществ в кочанном салате. (ФРГ).

605. Wollan E., Davis R.D., Jenner S. Effects of sewage sludge on seed germination. - Environm. Pollut., 1978, v. 17, N 3, p. 195-205. - Библиогр.: p. 205. - Шифр: П26380.

Влияние осадка сточных вод на прорастание семян ячменя и райграса; исследование причин задержки прорастания. (Великобритания).

606. Wong M.H., Lau W.M., Yip S.W. Effects of sludge extracts on seed germination and root elongation of crops. - Environm. Pollut., 1981, v. 25, N 2, p. 87-98. Библиогр.: p. 97-98. - Шифр: П26380.

Прорастание семян, обработанных отстоем сточных вод, и рост корней некоторых с.-х. культур; опыты в связи с отрицательным действием содержащихся в сточных водах тяжелых металлов. (Гонконг).

607. Zinc and Cd accumulation by corn in-breds grown on sludge amended soil / T.D. Hinesly, D.E. Alexander, E.L. Ziegler, G.L. Barrett. - Agron. J., 1978, v. 70, N 3, p. 425-428. - Bibliogr.: p. 428. - Шифр: П30130.

Накопление цинка и кадмия в кукурузе под действием удобрения почвы осадком городских сточных вод. (США).

608. Zvara J., Danneberg O.H. Die Wirkung hoher Klärschlammgaben auf Ertragsbildung und Nährstoffentzug. - Bodenkultur, 1979, Bd 30, N 2, S. 127-133. - Summary in English. Bibliogr.: S. 132-133. - Шифр: П24779.

Влияние внесения высоких доз сухого осадка сточных вод на урожай и поглощение питательных веществ растениями ячменя, гороха и шпината. (Австрия).

609. Zvara J., Herger P. Klärschlammwirkung auf Ertrag und Nährstoffgehalt von Knäuelgras. - Bodenkultur, 1980, Bd 31, N 2, S. 164-171. - Summary in English. Bibliogr.: S. 171. - Шифр: П24779.

Содержание микроэлементов и урожай зеленой массы ежи сборной в зависимости от сроков и норм внесения шлама сточных вод; результаты вегетационных опытов на черноземе и бурой лесной почве. (Австрия).

ВЛИЯНИЕ СТОЧНЫХ ВОД И ИХ ОСАДКА НА ПОЧВУ И ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ

610. Алещенко М.Г., Кузнецов В.А. Влияние орошения сточными водами сахарного производства на биологическую активность серых лесных почв. - Вестн. с.-х. науки, М., 1982, № 11, с. 144-147. - Библиогр.: 5 назв.

611. Атлавините О., Страздене В. Влияние орошения сточными водами молочного завода на дождевых червей и личинок насекомых /в почвах пастбищ/. - В кн.: Мелиорация на соврем. этапе развития сел. хоз-ва. Вильнюс, 1979, с. 116-117. - Шифр: 79-15976.

612. Винников М.Н. Изменение водного и пищевого режимов почвы под влиянием орошения сточными водами. - Сб. науч. тр. / Белорус. с.-х. акад., 1978, вып. 50, с. 25-30. - Шифр: 76-15728.

Исследования на дерново-подзолистых суглинистых почвах.

613. Влияние орошения городскими сточными водами на почву и грунтовые воды / Л.М. Чертков, М.И. Рейдерман, Н.И. Варенко, И.М. Чорба. - Гидротехника и мелиорация, 1981, № 2, с. 76-78.

614. Гайнутдинов М.З., Гилязов М.Ю., Храмов И.Т. Изменение агрохимических свойств выщелоченных черноземов под влиянием нефтепромысловых сточных вод и их рекультивация. - Агрохимия, 1982, № 7, с. 111-119. - Библиогр.: 6 назв.

615. Гражене А., Струсявичюс З. Основные микробиологические показатели почвы под многолетними злаковыми травами, орошаемыми стоками Шетского маслосырзавода. - В кн.: Мелиорация на соврем. этапе развития сел. хоз-ва, Вильнюс, 1979, с. 159-162. - Шифр: 79-15976.

616. Гражене А.В. Почвенная микрофлора и биологическая активность почвы при орошении её стоками маслосырзавода. - В кн.: Микробиология и пр-во. Вильнюс, 1981, с. 239-242. - Шифр: 81-29499.

617. Григорян К.В., Галстян А.Ш. Влияние загрязнённых промышленными отходами оросительных вод на ферментативную активность почв. - Почвоведение, 1979, № 3, с. 130-138. - Библиогр.: 22 назв.

618. Давидов В.Д., Липницька Г.П., Задорожня В.І. Вплив вологозарядкових поливів фенольно-аміачними стічними водами на мікрофлору ґрунту. - Інтродукція та акліматизація рослин на Україні, 1979, вип. 15, с. 81-83. - Рез. рус. - Шифр: 867125.

619. Длительное орошение сточными водами засоленных светло-каштановых почв / Л.И. Сергиенко, Л.Е. Кутепов, В.З. Сытин и др. - Вестн. с.-х. науки, М., 1982, № 6, с. 100-106. - Библиогр.: 15 назв.

Влияние орошения сточными водами г. Волжского на агро-мелиоративное состояние бросовой почвы.

620. Додолина В.Т., Кутепов Л.Е. Использование в ирригации сточных вод как метод мелиорации засоленных и солонцеватых светло-каштановых почв /в Волгоградской области/. – В кн.: Зем. ресурсы мира, их использ. и охрана. М., 1978, с. 244–252. – Шифр: 78–10142.

621. Изменение динамики почвенной микрофлоры при систематическом внесении технологической сточной воды / В.О. Тролль, М.Ю. Аксель, О.О. Рыбыс, Л.К. Сирп. – В кн.: Биодинамика и плодородие почвы. Таллин, 1979, с. 176–182. – Библиогр.: 5 назв. – Шифр: 79–27559.

622. Калиев А.Ж. Влияние поливов сточными водами Оренбургского газового комплекса на мелиоративное состояние земледельческих полей орошения: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. с.-х. наук. – Саратов, 1981. – 22 с. – В надзаг.: Саратов. СХИ. Список работ авт.: 6 назв. – Шифр: 82–941.

623. Калийный режим чернозема типичного при орошении /люцерны/ осветленными стоками животноводческих комплексов / П.П. Левенец, А.К. Воробьева, А.Г. Языкова, В.Н. Самыкин. – Агрохимия, 1981, № 9, с. 94–99. – Библиогр.: 7 назв.

624. Ламсодене И. Влияние орошения сточными водами и способов обработки почвы на плодородие дерново-гле-левых суглинистых почв. – Вопр. орошения с.-х. культур на осушаемых землях, Елгава, 1978, вып. 2, с. 67–74. – Шифр: 76–15851.

625. Мартirosян С.Г., Саркисян Р.В. Влияние ороше-ния сточными водами на физико-химические свойства почвы. – Изв. с.-х. наук / МСХ АрмССР, 1978, № 11, с. 78–84. – Арм. Рез. рус.

626. Можейко А.М., Насонов Ю.Ф. Влияние орошения очищенными городскими стоками на пищевой режим черно-земов под зернобобовыми культурами. – Труды / Харьк. СХИ, 1978, т. 250, с. 30–35. – Библиогр.: 7 назв. – Шифр: 307964.

627. Москвич Н.П. Альгологическая характеристика полей, орошаемых бытовыми сточными водами г. Ворошиловграда. — В кн.: Культивирование и применение микроводорослей в нар. хоз-ве. Ташкент, 1980, с. 136. — Шифр: 80-18835.

628. Передкова Л.И. Биологическая активность дерново-подзолистой средне-суглинистой почвы, орошаемой хозяйственно-бытовыми сточными водами. — Сб. науч. тр. ВНИИ механизации и техники полива, 1978, вып. 11, с. 159-164. — Библиогр.: 12 назв. — Шифр: 991998.

629. Пересыпкина Т.Н., Забелый К.Е. Изменение микробиологических показателей почв при орошении сточными водами. — Почвоведение, 1978, № 6, с. 122-123.

630. Урванцева Т.И. Режим грунтовых вод на участке, орошаемом стоками Лузинского свинокомбината. — В кн.: Гидрология и гидротехн. мелиорации Сибири. Омск, 1980, с. 63-67. — Шифр: 82-7156.

631. Хруслова Т.Н., Чабась В.А., Джанмурзаев А.С. Влияние орошения сточными водами сахарных заводов на солевой режим черноземов обыкновенных и продуктивность кормовых культур. — Агрохимия, 1982, № 2, с. 88-93.

632. Цейтлін А.С., Бреславец А.І. Зміна фізико-хімічних властивостей і хімічного складу ґрунту під впливом стічних вод анілінофарбового виробництва. — Агрохімія і ґрунтознавство, 1980, вип. 40, с. 14-16. — Рез. рус. — Шифр: 866602.

633. Шевцов Н.М. Минерализация органического вещества сточных вод и улучшение некоторых водно-физических свойств дерново-подзолистой почвы при подпочвенном орошении. — Почвоведение, 1979, № 8, с. 98-105. — Библиогр.: 12 назв.

634. Шевцов Н.М., Белова З.М., Покровский Н.П. Биологическая активность микрофлоры в дерново-подзолистой почве при подпочвенном орошении стоками. — Вестн. с.-х. науки, М., 1981, № 3, с. 40-45. — Библиогр.: 7 назв.

635. Яковлев Н.П., Разуваев В.С. Изменение мелиоративных показателей почвы под влиянием подпочвенного орошения сточными водами. - В кн.: Пробл. орошаемого земледелия Поволжья. Саратов, 1978, с. 237-244. - Шифр: 79-11252.

636. Янсонс В., Саука О. Некоторые результаты исследования влияния полей орошения на режим и состав подземных вод. - Тр. ЛСХА / Латв. с.-х. акад., 1980, вып. 178, с. 28-34. - Шифр: 377408.

637. Abdou F.M., el Nennah M. Effect of irrigating loamy sand soil by liquid sewage sludge on its content of some micronutrients. - Plant Soil, 1980, v. 56, N 1, p. 53-57. - Bibliogr.: 12 tit. - Шифр: П24747.

Влияние орошения жидким осадком сточных вод на содержание микроэлементов в супесях. (Египет).

638. Alaily F. P-Dynamik in Böden während der Verrieselung von Siedlungsabwässern. - Mitt. Dtsch. Bodenk. Ges., Göttingen, 1979, Bd 29, N 2, S. 917-920. - Bibliogr.: S. 918. - Шифр: Н76-5556.

Динамика содержания фосфора в профиле почв, орошаемых коммунальными сточными водами. (ФРГ).

639. Alaily F., Horn R. Die Entwicklung einer Braunerde aus Geschiebesand als Folge einer ~ 70 jährigen Verrieselung von Siedlungsabfällen. - Mitt. Dtsch. Bodenk. Ges., Göttingen, 1978, Bd 27, S. 93-100. - Bibliogr.: S. 96. - Шифр: Н76-5556.

Изменение физических и химических свойств бурых лесных почв под влиянием периодического затопления коммунальными сточными водами в течение 70 лет. (ФРГ).

640. Amoozegar-Fard A., Fuller W.H., War-
rick A.W. The movement of salts from soils
following heavy application of feedlot wastes. -
J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 2, p. 269-273.
- Bibliogr.: 16 tit. - Шифр: П31217.

Передвижение солей в системе почва-вода-удобрение
при внесении высоких норм сточных вод с откормочных
площадок для крупного рогатого скота. (США).

641. Analytical properties of the soluble, me-
tal-complexing fractions in sludge-soil mixtures.
3. K.M. Holtzclaw, G. Sposito. Unaltered anio-
nic surfactants in fulvic acid. - Soil Science
Soc. America J., 1978, v. 42, N 4, p. 607-611.
- Bibliogr.: 23 tit. - Шифр: П24932.

Исследование химического состава органо-металличес-
ких комплексов в смесях почва-осадок сточных вод. 3.
Быстрый метод определения содержания анионных поверх-
ностно-активных веществ в фульвокислоте. (США).

642. Analytical properties of the soluble, me-
tal-complexing fractions in sludge-soil mixtures.
4. K.M. Holtzclaw, G. Sposito. Determination of
carboxyl groups in fulvic acid. - Soil Science
Soc. America J., 1979, v. 43, N 2, p. 318-323.
- Bibliogr.: 12 tit. - Шифр: П24932.

Исследование химического состава органо-металличес-
ких комплексов в смесях почва-осадок сточных вод. 4.
Определение карбоксильных групп в фульвокислотах. (США).

643. Analytical properties of the soluble, me-
tal-complexing fractions in sludge-soil mixtures.
5. K.M. Holtzclaw, G.D. Schaumberg, C.S. Le
Vesque-Madore e.a. [Amino acids in fulvic acid,
analytical properties of soluble metal-complexing
fractions in sludge-soil mixtures]. - Soil Scien-
ce Soc. America J., 1980, v. 44, N 4, p. 736-
740. - Bibliogr.: 31 tit. - Шифр: П24932.

Исследование химического состава органо-металлических комплексов в смесях почва-осадок сточных вод. 5. Содержание аминокислот в фульвокислотах. (США).

644. Andersen C. Cadmium, lead and calcium content, number and biomass, in earthworms (Lumbricidae) from sewage sludge treated soil. - Pedobiologia, 1979, Bd 19, N 5, S. 309-311. - Summary in German. Bibliogr.: p. 319. - Шифр: П30501.

Влияние кадмия, свинца и кальция на численность и биомассу дождевых червей в почве, удобренной осадком сточных вод. (Дания).

645. Application of sewage effluent to columns of a mountain meadow soil. - 1. K.A. Barbarick, A. Klute, B.R. Sabey. Errors in calculating the transport of ionic salts. - Soil Science Soc. America J., 1980, v. 44, N 5, p. 921-924. - Bibliogr.: 12 tit. - Шифр: П24932.

Внесение бытовых стоков в колонки с горно-луговой почвой. 1. Ошибки при вычислении транспорта солей. (США).

646. Artiole J., Fuller W.H. Effect of crushed limestone barriers on chromium attenuation in soils. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 4, p. 503-510. - Bibliogr.: 19 tit. - Шифр: П31217.

Влияние известкования на поглощение и вымывание хрома из почв, орошаемых сточными водами. (США).

647. Ayars J.E., Yaramanoglu M., Holtan H.N. Effect of land application sites on watershed hydrology. - St. Joseph, Mich., 1980. - 16 p. - (Paper / Amer. soc. of agr. engs; N 80-2101). - Bibliogr.: p. 15. - Шифр: Н74-2617Б.

Прогнозирование с помощью модифицированной модели ЮСДАХЛ влияния свойств почвы, геологии, климата и структуры севооборотов на гидрологию водосборов при использовании сточных вод для орошения. (США).

648. Ballif J.L., Dutil P. Répartition du potassium, du sodium et du magnésium entre les cailloux, les graviers et la terre fine de rendzines brunes en Champagne après épandage d'eaux résiduaires de sucrerie. - C.R. Acad. Agr. Fr., 1980, v. 66, N 5, p. 433-442. - Summary in English. Bibliogr.: p. 442. - Шифр: П23179.

О распределении калия, натрия и магния в каменистых почвах и бурых рендзинах в зависимости от фракционного состава почв при орошении сточными водами сахарных заводов. (Франция).

649. Beck T., Süß A. Der Einfluss von Klärschlamm auf die mikrobielle Tätigkeit im Boden. - Zeitschr. Pflanzenernähr. Bodenk., 1979, Bd 142, N 3, S. 299-309. - Summary in English. Bibliogr.: S. 309. - Шифр: П24006.

Влияние внесения осадка сточных вод на микробиологическую активность почвы; модельные и полевые опыты. (ФРГ).

650. Boćko J. Usprawnienie gleb lekkich nawadnianych ściekami w wyniku gromadzenia substancji organicznej. - Roczn. gleboznawcze, Warszawa, 1980, v. 31, N 3/4, p. 149-154. - Рез. рус. Библиогр.: 14 назв. - Шифр: 120474-Н.

Улучшение свойств почв легкого механического состава, орошаемых сточными водами, в результате накопления органического вещества. (Польша).

651. Borchers J., Kruse W., Meyer B. Zur ackerbaulichen Verwertung kalkreiche Klärschlamm-Filterkuchen auf Sandböden. - Mitt. Dtsch. Bodenk. Ges., Göttingen, 1979, Bd 29, N 2, S. 929-936. - Шифр: Н76-5556.

Удобрительная ценность обезвоженного кальцинированного шлама сточных вод для песчаных почв; влияние возрастающих доз шлама на pH, содержание органических веществ и обменных катионов в почвах, а также на урожай с-х культур. (ФРГ).

652. Borchert H. Veränderung von Bodenkennwerten durch Klärschlamm. - Mitt. Dtsch. Bodenk. Ges., Göttingen, 1978, Bd 27, S. 115-123. - Bibliogr.: 2 Tit. - Шифр: Н75-5556.

Влияние высоких доз шлама сточных вод (после тепловой обработки, радиоактивного облучения и без всякой обработки) на физические и химические свойства песчаных буроземов. (ФРГ).

653. Borowiec J., Dudziak S., Gajda J. Wstepna ocena dzialania sciekow miejskich Lublina na szodowisko glebowo-roślinne jak w dolinie Bystrzycy. - Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska. Sect. E, 1977/1978, v. 32/33, p. 241-259. - Рез. рус. Библиогр.: 26 назв. - Шифр: П24931.

Влияние удобрения пойменных лугов в долине р. Быстрица сточными городскими водами г. Люблина, Польша, на свойства почвы и урожай сена.

654. Boyd S.A., Sommers L.E., Nelson S.W. Changes in the humic acid fraction of soil resulting from sludge application. - Soil Science Soc. America J., 1980, v. 44, N 6, p. 1179-1186. - Bibliogr.: 28 tit. - Шифр: П24932.

Изменение химического состава гуминовых кислот почвы под влиянием внесения осадка сточных вод. (США).

655. Burns S., Pawitz E. The effects of sodium and organic matter in sewage effluent on water retention properties of soils. - Soil Science Soc. America J., 1981, v. 45, N 13, p. 487-493. - Bibliogr.: 17 tit. - Шифр: П24932.

Влияние содержания натрия и органических веществ в сточных водах на водоудерживающие свойства почвы. (Израиль).

656. Cambell A.S., McKenzie K.M., Reid T.C. Some effects on soil properties, herbage composition, and blood chemistry of sheep, arising

from the irrigation of pastures with woolscour effluent. - N.Z.J. agr. Res., 1980, v. 23, N 4, p. 483-488. - Bibliogr.: p. 488. - Шифр: П25450.

Влияние орошения пастбищ сточными водами от промывки шерсти на химический состав почвы, видовой состав растительности и биохимию крови овец. (Новая Зеландия).

657. Chan K.Y. Changes to a soil on irrigation with a sanitary landfill leachate. - Water Air Soil Pollut., 1982, v. 17, N 3, p. 295-304. - Bibliogr.: p. 304. - Шифр: П31160.

Изменение физических и химических свойств почвы под влиянием орошения фильтратом с санитарных свалок. (Австралия).

658. Dynamika niektórych właściwości gleb lakowych nawadnianych ściekami rzejskimi / S. Uziak, Z. Klimowicz, E. Lewondowska e.a. - Roczn. gleboznawcze, Warszawa, 1980, v. 31, N 1, p. 3-26. - Рез. рус. Библиогр.: 19 назв. - Шифр: 120474-Н.

Динамика в течение вегетационного периода химических свойств и влажности луговых почв, орошаемых городскими сточными водами. (Польша).

659. The effect of beef feedlot runoff on the nitrate-nitrogen content of a shallow aquifer / R.V. Terry, W.L. Powers, R.V. Olson e.a. - J. environm. Qual., 1981, v. 10, N 1, p. 22-26. - Bibliogr.: 16 tit. - Шифр: П31217.

Влияние внесения различных доз сточных вод с откормочных площадок для крупного рогатого скота на содержание нитратного азота в маломощном водоносном горизонте. (США).

660. Effect of irrigation with municipal water or sewage effluent on the biology of soil cores. 1. A. Cairns, M.E. Dutch, E.M. Guy, J.D. Stout. Introduction, total microbial populations and respiratory activity. 2. J.D. Stout. Protozoan fauna.

3. V.A. Orchard. Actinomycete flora. - N.Z.J. agr. Res., 1978, v. 21, N 1, p. 1-28. - Bibliogr.: p. 8-9, 19-20, 27-28. - Шифр: П25450.

Влияние орошения городскими сточными водами или их осадком на активность биологических процессов в почве. 1. Общая оценка популяций микроорганизмов и их респираторной активности. 2. Виды простейших. 3. Расы актиномицетов. (Новая Зеландия).

661. Effect of irrigation with municipal water or sewage effluent on the biology of soil cores. 4. D.J. Ross, A. Cairns, T.W. Speir. Respiratory and enzyme activities. - N.Z.J. agr. Res., 1978, v. 21, N 3, p. 411-417. - Bibliogr.: p. 416-417. - Шифр: П25450.

Влияние орошения городскими сточными водами или их осадком на активность биологических процессов в почве. 4. Респираторная и ферментативная активность почвы под пастбищами. (Новая Зеландия).

662. Effect of waste water irrigation and leaching percentage on soil and ground water chemistry / J.B. Bole, J.M. Carefoot, C. Chang, M. Oosterveld. - J. environm. Qual., 1981, v. 10, N 2, p. 177-183. - Bibliogr.: 15 tit. - Шифр: П31217.

Влияние орошения сточными водами люцерны посевной и канареечника тростникового, а также коэффициента выщелачивания на химический состав почвы и грунтовых вод. (Канада).

663. Effects of different sewage sludges on some chemical and biological characteristics of soil / M.J. Mitchell, R. Hartenstein, B.L. Swift e.a. - J. environm. Qual., 1978, v. 7, N 4, p. 551-559. - Bibliogr.: 62 tit. - Шифр: П31217.

Влияние технологии обработки шлама сточных вод, применяемого в качестве удобрения, на химические и биологические свойства почв. (США).

664. Effects of soil-applied sewage sludge on concentrations of elements in earthworms / P.A. Helmke, W.P. Robarge, R.L. Korotev, P.J. Schomberg. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 3, p. 322-327. - Bibliogr.: 12 tit. - Шифр: П31217.

Влияние внесения в почву осадка сточных вод на накопление тяжелых металлов в дождевых червях. (США).

665. Einfluss der Klärschlammverregnung auf physikalische und chemische Bodeneigenschaften von Ackerböden und auf den Pflanzenertrag / H. Fleige, M. Renger, W. Müller, O. Strebel. - Zeitschr. Kulturtechn. Flurberein, 1981, Bd 22, N 1, S. 27-38. - Summary in English. Bibliogr.: 23 Tit. - Шифр: П25571.

Влияние различных доз шлама сточных вод, вносимого с оросительными водами при дождевании, на физические и химические свойства почв. (ФРГ).

666. Ergebnisse zjähriger Feldversuche mit unbehandeltem, pasteurisiertem und γ -bestrahltem Klärschlamm / A. Süss, T. Beck, H. Borchert e.a. - Bayer. landw. Jb., 1978, Bd 55, N 4, S. 481-505. - Bibliogr.: 12 Tit. - Шифр: П30268.

Влияние возрастающих норм внесения и различной технологии обработки (пастеризация, гамма-облучение и анаэробное компостирование) шлама сточных вод на физические и химические свойства почвы и урожай кукурузы, яровой пшеницы и ячменя. (ФРГ).

667. Gerritse R.G., Dijk H. van. Determination of phosphatase activities of soils and animal wastes. - Soil Biol. Biochem., 1978, v. 10, N 6, p. 545-551. - Bibliogr.: p. 550-551. - Шифр: П30885.

Определение активности фосфатазы в почвах и сточных водах животноводческих помещений. (Нидерланды).

668. Hartenstein R., Neuhauser E.F., Collier J. Accumulation of heavy metals in the earthworm *Eisenia foetida*. - J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 1, p. 23-26. - Bibliogr.: 18 tit. - Шифр: П31217.

Накопление тяжелых металлов в теле дождевых червей *Eisenia foetida* в условиях удобрения почвы осадком сточных вод. (США).

669. Hemkes O.J., Kemp A., Broekhoven L.W. van. Accumulation of heavy metals in the soil due to annual dressings with sewage sludge. - Netherlands J. agr. Science, 1980, v. 28, N 4, p. 228-237. - Bibliogr.: p. 236-237. - Шифр: П24982.

Накопление тяжелых металлов в почвах лугопастбищных угодий, ежегодно удобряемых шламом сточных вод. (Нидерланды).

670. Hinesly T.D., Ziegler E.L., Barrett G.L. Residual effects of irrigating corn with digested sewage sludge. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 1, p. 35-38. - Bibliogr.: 10 tit. - Шифр: П31217.

Изучение последствий орошения осадком сточных вод на химический состав почвы и урожай кукурузы. (США).

671. Hook J.E., Burton T.M. Nitrate leaching from sewage-irrigated perennials as affected by cutting management. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 4, p. 496-502. - Bibliogr.: 17 tit. - Шифр: П31217.

Интенсивность выщелачивания из почвы нитратов при орошении многолетних кормовых злаковых трав коммунальными сточными водами в зависимости от частоты скрепления травостоя. (США).

672. Influence of sewage wastes addition on the soil characteristics. 1. S. Subbiah, U.S.S. Ramulu. Effect on physico-chemical properties of soils of Tamil Nadu (India). - Mysore J.

agr. Sciences, 1979, v. 13, N 4, p. 408-415.
- Bibliogr.: p. 414-415. - Шифр: П26026.

Влияние применения шлама сточных вод в качестве удобрения на свойства почвы. 1. Влияние на физико-химические свойства некоторых почв Тамил Наду, Индия.

673. Infrared spectroscopic study of the water-soluble fraction of sewage sludge-soil mixtures during incubation / G.D. Schaumberg, C.S. LeVesque-Madore, G. Sposito, L.J. Lund. - J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 2, p. 297-303. - Bibliogr.: 27 tit. - Шифр: П31217.

Изучение методом инфракрасной спектроскопии водорастворимой фракции смеси осадка сточных вод с почвой в течение инкубации. (США).

674. Johnson D.W., Brauer D.W., Cole D.W. The influence of anion mobility on ionic retention in waste water-irrigated soils. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 2, p. 246-250. - Bibliogr.: 28 tit. - Шифр: П31217.

Влияние мобильности анионов на удержание ионов в почвах, орошаемых сточными водами. (США).

675. Kato K., Suzuki T. Microflora of animal wastes applied soils. - Bull. Nat. Inst. Agr. Science. Ser. B, 1979, N 30, p. 73-135. - In Japanese. Summary in English. Bibliogr.: p. 122-131. - Шифр: П25192-В.

Микрофлора почв, удобренных осадком сточных вод животноводческих ферм. (Япония).

676. Khalid R.A., Patrick W.H. jr. Kinetics of nitrogen loss in simulated wastewater treatment in a soil-plant system. - Soil Science, 1981, v. 132, N 5, p. 325-329. - Bibliogr.: p. 328-329. - Шифр: П23872.

Кинетика потерь азота в системе почва-растение при внесении сточных вод. (США).

677. Khan G., Gupta S.K., Banarjee S.K. Studies on the solubilization of phosphorus in presence of different city wastes. - J.Indian Soc. Soil Science, 1981, v. 29, N 1, p. 120-122. - Bibliogr.: p. 122. - Шифр: П25110.

Влияние химического состава сточных городских вод, используемых в качестве удобрения, на растворимость фосфора в почве. (Индия).

678. Korcak R.F., Fanning D.S. Interaction between high levels of applied heavy metals and indigenous soil manganese. - J. environm. Qual., 1981, v. 10, N 1, p. 69-72. - Bibliogr.: 11 tit. - Шифр: П31217.

Взаимодействие высоких доз тяжелых металлов, внесенных в форме солей или с осадком сточных вод, с содержащимся в почве марганцем. (США).

679. Krause H., Leister S., Kuhnert P. Der Einfluss von Abwässern der Harnstoffindustrie auf Pflanzenwachstum und Bodeneigenschaften eines Lehm- und Sandbodens. - Tag.-Ber. / Akad. Landwirtsch. - Wiss. DDR, Berlin, 1981, N 185, S. 13-18. - Рез. рус. - Шифр: 31477-Н.

О пригодности для орошения азотсодержащих сточных вод заводов, производящих мочевины; влияние на урожай с.-х. культур, физические свойства и химический состав почвы и грунтовых вод. (ГДР).

680. Kurhanski M. Rekultywacja pól filtracyjnych przemysłu Inierskiego. - Prace Inst. Krajow. Wlokiem Naturaln., Poznań, 1981, v. 25, p. 167-182. - Рез. рус. Библиогр.: 12 назв. - Шифр: Н76-4336.

Рекультивация полей, орошаемых сточными водами льнозаводов. (Польша).

681. Lee C.C.C., Soon Y.K., Bates T.E. Phosphate adsorption by soil amended with chemically treated sewage sludges. - Canad. J. Soil Science, 1981, v. 61, N 1, p. 165-168. - Summary in French. Bibliogr.: p. 168. - Шифр: П25286.

Исследование адсорбции фосфатов почвами, удобренными химически обработанным осадком сточных вод. (Канада).

682. Leonzio M. Ricerche fisico-chimiche sulle caratteristiche delle acque e dei terreni di risaia. - Riso, 1979, v. 28, N 1, p. 37-44. - Summary in English. - Шифр: П30200.

Изучение физико-химических свойств воды и почвы на рисовых полях, орошаемых сточными водами. (Италия).

683. Metals in agricultural soils of Ontario. 2. F. Frank, K.J. Stonefield, P. Suda. - Canad. J. Soil Science, 1979, v. 59, N 2, p. 99-103. - Summary in French. Bibliogr.: p. 102-103. - Шифр: П25286.

Исследование тяжелых металлов в почве с.-х. угодий пров. Онтарио. 2. Влияние осадка сточных вод на содержание тяжелых металлов в почве. (Канада).

684. Metzger F. P-Verfügbarkeit und - Bindung in verschieden mit Rhenania-P (Rh) und P-angereicherten Klärschlammen (P-KS) gedüngten Böden. - Mitt. Dtsch. Bodenk. Ges., Göttingen, 1979, Bd 29, N 1, S. 249-252. - Bibliogr.: S. 249. - Шифр: Н76-5556.

Влияние возрастающих норм внесения шлама сточных вод на содержание поглощенного и доступного растениям фосфора в различных типах почв. (ФРГ).

685. Modification of sandy soil by aplication of sewage suspension / S.S. Masand, T.N. Chaudhry, O.C. Kapur, S.K. Sharma. - Indian J. agr. Res., 1978, v. 12, N 1, p. 5-8. - Bibliogr.: 3 tit. - Шифр: П26220.

Повышение плодородия песчаных почв путем орошения сточными водами. (Индия).

686. Mollenhauer K. Physikalische Eigenschaften mittelschwerer und schwerer Böden unter dem Einfluss von Abwasserschlämm. - Mitt. Dtsch. Bodenk. Ges., Göttingen, 1978, Bd 27, S. 125-132. - Bibliogr.: S. 132. - Шифр: Н76-5556.

Влияние возрастающих доз шлама сточных вод на физические свойства тяжелых и среднетяжелых почв. (ФРГ).

687. Morel J.L. Phosphate fertilizer value of waste sludges. - Phosphorus in Agr., 1978, v. 32, N 73, p. 13-19. - Bibliogr.: 17 tit. - Шифр: П26295,

Оценка осадка сточных вод в качестве источника фосфора и его влияния на содержание в почве фосфора, доступного растениям. (Франция).

688. Morel J.L., Guckert A., Sedogo M. Effets de l'épandage de boues résiduaires urbaines sur l'état physique du sol. - Bull. Ecole Nat. Super. / Agron. Ind. Aliment., 1978, v. 20, N 1/2, p. 13-19. - Summary in English. Bibliogr.: 15 tit. - Шифр: П30866.

Результаты трехлетних полевых опытов по изучению влияния удобрения осадком городских сточных вод на физические свойства почвы. (Франция).

689. Müller O., Forster L. Auswirkungen der ganzjährigen Abwasserverwertung auf mehrjähriges Ackergras und die Abbauleistung von Abwasserinhaltsstoffen durch schwere Böden. -

Tag.-Ber. / Akad. Landwirtsch.-Wiss. DDR, Berlin, 1980, N 180, S. 265-273. - Рез. рус. Библиогр.: с. 273. - Шифр: 31477-Н.

Результаты полевых и модельных опытов по изучению влияния сточных вод на урожай многолетних кормовых трав и накопление токсических веществ в тяжелых почвах. (ГДР).

690. Müller-Wegener U. Der Nachweis einer Reaktion zwischen Phenolen und Huminstoffen. - Mitt. Dtsch. Bodenk. Ges., Göttingen, 1979, Bd 29, N 1, S. 253-263. - Bibliogr.: S. 263. - Шифр: Н76-5556.

Изучение химизма реакций гуминовых кислот с фенолами, образующимися в результате микробиологического разложения органического вещества почвы, а также вследствие удобрения почв сточными водами. (ФРГ).

691. Navrot J., Singer A., Banin A. Adsorption of cadmium and its exchange characteristics in some Israeli soils. - J. Soil Science, 1978, v. 29, N 4, p. 505-511. - Bibliogr.: p. 510-511. - Шифр: П24809.

Адсорбция кадмия и характер его обмена в почвах Израиля, орошаемых сточными водами.

692. Nerudova M. Využití odvodněných kalů z městských čistíren ke zúrodnění půd. - Praha, 1978. - 32 p. - (Metodiky pro zavádění výsledku výzkumu do praxe / Ústav vedeckotechn. inform. pro zavádění výsledku výzkumu do praxe / Ústav vedeckotechn. inform. pro zemědělství, 1978, N 17). - Before title also: Federální min., zemědělství a výživy CSR. Min. pol'nohospodářstva a výživy SSR. Bibliogr.: p. 29-30. - Шифр: Н75-3463.

Рекомендации по применению обезвоженного ила городских очистных сооружений для повышения плодородия почв,

разработанные на основе исследований института Гидро-проект в Праге, Чехословакия.

693. Nitrate movement in a Chilean agricultural area irrigated with untreated sewage water / E.B. Schalscha, I. Vergara, T. Schirado, M. Morales. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 1, p. 27-30. - Bibliogr.: 15 tit. - Шифр: П31217.

Изучение перемещения нитратов в почвах, орошаемых необработанными сточными водами. (Чили).

694. Nitrogen balances for an effluent irrigation area / L.J. Lund, A.L. Page, C.O. Nelson, R.A. Elliott. - J. environm. Qual., 1981, v. 10, N 3, p. 349-352. - Bibliogr.: 12 tit. - Шифр: П31217.

Баланс азота в почвах, орошаемых вторичными сточными водами. (США).

695. The nitrogen factor in the management of effluent-irrigated soils / A. Feigin, H. Bielorai, Y. Dag e.a. - Soil Science, 1978, v. 125, N 4, p. 248-254. - Bibliogr.: p. 254. - Шифр: П23872.

Баланс и распределение азота в почвах, орошаемых сточными водами, и отзывчивость с.-х. культур на орошение. (Израиль).

696. Obarska-Pampkowiak H. Samooczyszczanie się filtrów gruntowych z substancji organicznej pochodzącej ze ścieków. - Arch. Hydrotechn., 1979, v. 26, N 3, p. 405-418. - Рез. рус. Библиогр.: 14 назв. - Шифр: П26233.

Математическая модель изменения концентрации кислорода в газовой фракции почвы, орошаемой сточными водами, в процессе окисления органических веществ. (Польша).

697. O'Connor G.A., Fairbanks B.O., Doyle E.A. Effects of sewage sludge on phenoxy herbicide adsorption and degradation in soils. - J. environm. Qual., 1981, v. 10, N 4, p. 510-515. - Bibliogr.: 14 tit. - Шифр: П31217.

Влияние удобрения осадком сточных вод на накопление и разложение в почве гербицидов из группы феноксикилот. (США).

698. Pal D., Broadbent F.E. Leaching of calcium and magnesium from soil columns as affected by form of nitrogen in applied sewage. - Soil Science Soc. America J., 1981, v. 45, N 1, p. 56-60. - Bibliogr.: 3 tit. - Шифр: П24932.

Влияние форм азота внесенных сточных вод на вымывание кальция и магния из почвенных колонок. (США).

699. Phosphate in soils treated with sewage water. 4. W.H. van Riemsdijk, J. Beek, F.A.M. de Haan. Bonding of phosphate from sewage water in sand columns containing aluminium hydroxide. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 8, p. 207-210. - Bibliogr.: 18 tit. - Шифр: П31217.

Динамика фосфатов в почвах при орошении сточными водами. 4. Связывание фосфатов осадка сточных вод в песчаных колонках, содержащих гидроокись алюминия. (Нидерланды).

700. Rasp H. Die Schwermetallverfügbarkeit nach Klarschlammausbringung bei kalkzehrender Bwirtschaffung anhand eines 3 jährigen Karottenversuches. - "Landw. Forsch." Zeitschr., Frankfurt am Main, 1979, S.-H. 35, S. 394-411. - Summary in English and French. Bibliogr.: 48 Tit. - Шифр: Н77-2877.

Влияние внесения шлама сточных вод в сочетании с известью и некоторыми синтетическими почвоулучшителями на содержание и доступность тяжелых металлов в почве, а также на урожай моркови. (ФРГ).

701. Reneau R.B. jr. Changes in concentrations of selected chemical pollutants in wet, tile drained soil systems as influenced by disposal of septic tank effluents. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 2, p. 189-198. - Bibliogr.: 20 tit. - Шифр: П31217.

Изменение концентрации поллютантов во влажной и осушенной с помощью гончарных дренах почве и грунтовых водах под влиянием стоков из септик-тенка. (США).

702. Reneau R.B. jr., Kutchell W.F., Peacock C.D. jr. Effect of septic tank effluent on the base status of two tile-drained soils. - Soil Science, 1979, v. 127, N 2, p. 117-126. - Bibliogr.: p. 126. - Шифр: П23872.

Влияние внесения сточных вод из септик-тенка на изменение содержания оснований в почве, дренированной с помощью гончарных дренах. (США).

703. Ryden J.C., Pratt P.F. Phosphorus removal from wastewater applied to land. - Hilgardia, 1980, v. 48, N 1, p. 1-36. - Bibliogr.: p. 29-36. - Шифр: П20045.

Баланс фосфора в системе растение-почва-грунтовые воды при орошении полей сточными водами. (США).

704. Rytel Z., Nazaruk M. Rola użytków zielonych nawadnianych wodami ściekowymi w kształtowaniu środowiska przyrodniczego na przykładzie obiektów łąkowych Lomża i dolina Neru. - In: Rola łak w gospodarce i środowisku. Warszawa, 1979, p. 115-122. - Рез. рус. Библиогр.: с. 120-121. - Шифр: Н80-2134.

Влияние длительного орошения сточными водами лугопастбищных угодий на изменение физических и химических свойств почв в районе г. Ломжи и в пойме р. Нер, Польша.

705. Schulz F., Kramer D. Lysimeterunter suchungen zur Behandlung von Kippboden mit kokereiabwasser. - Tag.-Ber. / Akad. Landwirtsch.-Wiss. DDR, Berlin, 1981, N 185, - S. 25-30. - Рез. рус. Библиогр.: с. 30. - Шифр: 31477-Н.

Лизиметрические опыты по изучению влияния сточных вод коксовой промышленности, применяемых для дождевания, на урожай ежи сборной и свойства почв рекультивируемых горных отвалов. (ГДР)

706. Sewage disposal on agricultural soils; chemical and microbiological implications: Contract N R803281. / Texas A and M univ., Dep. of soil and crop science. - V. 1-2. - /Washington/: GPO, 1978. - (Environm. protection technology ser. EPA-600/2/ U.S. Environm. protection agency; N 78-131a, N 78-131b). - Before title also: US. Dep. of commerce. Nat. techn. inform. service. Robert S. Kerr environm. res. lab., Ada, Okla. - Шифр: H76-7752.

V. 1. Chemical implications / L.R. Hossner, Chun-Wei Kao, R.W. Weaver, J.A. Waggoner. - XII, 118 p. (...; 78-131a). - Bibliogr.: p. 112-118.

V. 2. Microbiological implications / R.W. Weaver, N.O. Dronen, R.G. Foster e.a. - VIII, 93 p. (...; 78-131b). - Bibliogr.: p. 87-93.

Удобрение с.-х. земель сточными водами; влияние на химические и микробиологические процессы в почве. (США).

707. Sidle R.C., Kardos L.T. Nitrate leaching in a sludge-treated forest soil. - Soil Science Soc. America J., 1979, . 43, N 2, p. 278-282. - Bibliogr.: 16 tit. - Шифр: П24932.

Вымывание нитратов из лесных почв, удобренных осадком сточных вод. (США).

708. Simić S., Martinović B., Filipović R. Mogućnost korišćenja rudničke otpadne vode pri rekultivaciji jalovina. - Zemljište Biljka, 1980, v. 29, N 2, p. 191-199. - Summary in English. - Шифр: П25169.

Использование сточных шахтных вод при рекультивации бросовых земель. (Югославия).

709. Singh R., Singh N.T., Arora Y. The use of spent wash for the reclamation of sodic soils. - J. Indian Soc. Soil Science, 1980, v. 28, N 1, p. 38-41. - Bibliogr.: p. 41. - Шифр: П25110.

Использование промышленных сточных вод для мелиорации солонцов. (Индия).

710. Smith C.J., Chen R.L., Patrick W.H. Jr. Nitrous oxide emission from simulated overland flow wastewater treatment systems. - Soil Biol. Biochem., 1981, v. 13, N 4, p. 275-278. - Bibliogr.: p. 277-278. - Шифр: П30885.

Модельные опыты по изучению улетучивания закиси азота из почвы, обработанной городскими сточными водами. (США).

711. Smith J.H., Gilbert R.C., Miller J.B. Redox potentials in a cropped potato processing waste water disposal field with a deep water table. - J. environm. Qual., 1978, v. 7, N 4, p. 571-574. - Bibliogr.: 9 tit. - Шифр: П31217.

Сезонная динамика окислительно-восстановительного потенциала в профиле почв с низким уровнем залегания грунтовых вод под влиянием орошения сточными водами. (США).

712. Smith S.J., Mathers A.C., Stewart B.A. Distribution nitrogen forms in soil

receiving cattle feedlot waste. - J. environm. Qual., 1980, v. 9, N 2, p. 215-218. - Bibliogr.: 17 tit. - Шифр: П31217.

Распределение форм азота в почве, удобренной сточными водами с откормочных площадок для крупного рогатого скота. (США).

713. Sommers L.E., Nelson D.W., Owens L.B. Status of inorganic phosphorus in soil irrigated with municipal wastewater. - Soil Science, 1979, v. 127, N 6, p. 340-350. - Bibliogr.: p. 349-350. - Шифр: П23872.

Баланс минерального фосфора в почвах, орошаемых городскими сточными водами. (США).

714. Sommers L.E., Nelson D.W., Silveira D.J. Transformations of carbon, nitrogen, and metals in soils treated with waste materials. - J. environm. Qual., 1979, v. 8, N 3, p. 287-294. - Bibliogr.: 27 tit. - Шифр: П31217.

Преобразование, накопление и вымывание углерода, азота и тяжелых металлов из почв после удобрения осадком сточных вод и отходами производства антибиотиков. (США).

715. Soon Y.K. Solubility and sorption of cadmium in soils amended with sewage sludge. - J. Soil Science, 1981, v. 32, N 1, p. 85-95. - Bibliogr.: p. 94-95. - Шифр: П24809.

Растворимость и поглощение кадмия в почвах, удобренных осадком сточных вод. (Канада).

716. Sposito G., Holtzclaw K.M., Le Vesque Madore C.S. Cupric ion complexation by fulvic acid extracted from sewage sludge-soil mixtures. - Soil Science Soc. America J., 1979, v. 43, N 6, p. 1148-1155. - Bibliogr.: 19 tit. - Шифр: П24932.

Образование комплексов из ионов меди и фульвокислот, экстрагированных из смесей почвы с осадком сточных вод. (США).

717. Стеглик К., Мусил Я. Агромелиоративная эффективность орошения сточными водами крахмальных заводов. - Scient. agr. bohemoslov., 1979, v. 11, N 3, p. 145-156. - Bibliogr.: 11 tit. - Шифр: П24909.

718. Studies on applying waste water discharged from potato starch factories to arable land. 2. S. Yoshioka. Effect of the application on behavior of inorganic nutrients in a plant-soil-leaching water system. - Res. Bull. Hokkaido Nat. Agr. Exper. Stat., 1981, N 129, p. 155-166. - In Japanese. Summary in English. Bibliogr.: p. 164-165. - Шифр: П26144.

Использование сточных вод крахмальных заводов на с.-х. землях. 2. Влияние сточных вод на поведение неорганического азота в системе почва-растение-выщелачиваемая вода. (Япония).

719. Studies on applying waste water discharged from potato starch factories to arable land. 3. S. Yoshioka. Effects of waste water application on the yield of upland crops and soil mineral nutrients. - Res. Bull. Hokkaido Nat. Agr. Exper. stat., 1981, N 130, p. 99-112. - In Japanese. Summary in English. Bibliogr.: 23 tit. - Шифр: П26144.

Использование сточных вод крахмальных заводов на с.-х. землях. 3. Влияние сточных вод на урожай с.-х. культур на суходолах и содержание питательных веществ в почве. (Япония).

720. Subbiah S., Ramulu U.S.S. The effect of anaerobically digested sewage sludge on organic fraction of sandy clay loam soil. -

Mysore J. agr. Science, 1980, v. 14, N 3, p. 301-304. - Bibliogr.: p. 304. - Шифр: П26026.

Влияние разложившегося в анаэробных условиях осадка сточных вод на состав органических фракций опесчаненных суглинков. (Индия).

721. Tennyson L.C., Settergren C.D. Percolate water and bromide movement in the root zone of effluent irrigation sites. - Water Resources Bull., 1980, v. 16, N 3, p. 433-437. - Bibliogr.: p. 437. - Шифр: П26341.

Изучение с помощью радиоактивного бромида механизма движения просачивающейся воды и ионов в корнеобитаемой зоне при орошении очищенными хозяйственно-бытовыми стоками. (США).

722. Terry R.E., Nelson D.W., Sommers L.E. Nitrogen transformations in sewage sludge-amended soils as affected by soil environmental factors. - Soil Science Soc. America J., 1981, v. 45, N 3, p. 506-513. - Bibliogr.: 27 tit. - Шифр: П24932.

Превращение азота в почвах, удобренных осадком сточных вод, в зависимости от факторов окружающей среды. (США).

723. Tilton D.L., Kadlec R.H. The utilization of a fresh-water wetcondarily treated waste water effluent. - J. environm. qual., 1979, v. 8, N 3, p. 328-334. - Bibliogr.: 20 tit. - Шифр: П31217.

Влияние количества атмосферных осадков на интенсивность вымывания питательных веществ из низинных почв, орошаемых сточными водами. (США).

724. Trace element accumulation, movement and distribution in the soil profile from

massive applications of sewage sludge / D.E. Williams, J. Viamis, A.H. Pukite, J.E. Corey. - Soil Science, 1980, v. 129, N 2, p. 119-132. - Bibliogr.: p. 130-132. - Шифр: П23872.

Влияние избыточных доз осадка сточных вод на накопление, передвижение и распределение микроэлементов по почвенному профилю. (США).

725. Utilisation des eaux de rejet en agriculture. 1. A. Baille, M. Mermier. Modifications microclimatiques au chauffage du sol par tuyaux enterrés, en plein champ. - Agric. Meteorol., 1980, v. 22, N 1, p. 23-34. - Summary in English. Bibliogr.: p. 34. - Шифр: П25733.

Использование промышленных сточных вод в сельском хозяйстве. 1. Изменение микроклимата в результате подогрева почвы отработанными теплыми водами тепловых и атомных электростанций, циркулирующими в трубах, заложенных в почве. (Франция).

726. Uziak S., Klimowicz Z. Natłężenie, potencjał oksydoredukcyjny i zawartość żelaza w glebach łąkowych zalewanych ściekami miejskimi. - Roczn. Gleboznawcze, Warszawa, 1979, v. 30, N 3, p. 25-44. - Рез. рус. Библиогр.: 32 назв. - Шифр: 120474-H.

Насыщенность кислородом, окислительно-восстановительный потенциал и содержание железа в почвах лугов, орошаемых городскими сточными водами. (Польша).

727. Watahiki M., Kojima M., Aida T. Denitrification in submerged soil percolated with nitrate sewage. - J. Science Soil Maturity, Japan, 1981, v. 52, N 5, p. 420-426. - In Japanese. Bibliogr.: 21 tit. - Шифр: П24236.

Влияние сточных вод, содержащих нитраты, на денитрификацию в затопляемой почве. (Япония).

728. Winant W.M., Menser H.A., Bennett O.L. Effects of sanitary landfill leachate on some soil chemical properties. - J. environm. qual., 1981, v. 10, N 3, p. 318-322. - Bibliogr.: 21 tit. - Шифр: П31217.

Влияние стоков с полей орошения на некоторые химические свойства почвы. (США).

729. Wollan E., Beckett P.H.T. Changes in the extractability of heavy metals on the interaction of sewage sludge with soil. - Environm. pollut., 1979, v. 20, N 3, p. 215-230. - Bibliogr.: p. 230. - Шифр: П26380.

Изменения в экстрагировании тяжелых металлов меди, цинка, никеля из осадков сточных вод и из смеси этих осадков с почвой. (Великобритания).

730. Wplyw scieków miejskich Lublina na siedlisko i produkcyjność zbiorowiska łaskowego w dolinie Bystrzycy / S. Uziak, T. Baszynski, K. Izdebski e.a. - Warszawa, 1978. - 143 p. - (Roczniki nauk rolniczych/pol. akad. nauk. Wydział nauk rolniczych i lesnych. Ser. D. Monogr.; V. 168). - Рез. рус. Библиогр.: 107 назв. - Шифр: 29492-Н.

Влияние орошения городскими сточными водами г. Люблина на физические, химические, биологические свойства почв и продуктивность луговых сообществ в пойме р. Быстрице, Польша.

731. Yoneyama T. Detection of N-nitrosodimethylamine in soils amended with sludges. - Soil Science Plant Nutrit., 1981, v. 27, N 2, p. 249-253. - Bibliogr.: 16 tit. - Шифр: П30628.

Обнаружение N-нитрозодиметиламина в почвах, удобренных осадком сточных вод. (Япония).

732. Zavadil J. Vliv odpadnich vod konzervareni ovoce a zeleniny na vynos nekterych zemédelskych plodin a na půdu. - Rostl. Vyroba, 1981, v. 27, N 9, p. 905-914. - Рез. рус. - Шифр: П23831-А3.

Влияние орошения сточными водами плодовоовощного консервного завода на свойства почв и урожай с.-х. культур; результаты вегетационных опытов. (Чехословакия).

Использованные источники

Комплексно-системный каталог ЦНСХБ

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Авалиани Л.Н. 174 | Бобров О.Г. 120 |
| Аванесов М.Р. 188, 271 | Богатова И.Б. 183 |
| Аграноник Р.Я. 292 | Бойко В.И. 209 |
| Адхамов Х. 288 | Бойко З.И. 189 |
| Акжанов А.А. 197 | Болдышевская Э.Р. 137 |
| Аксель М.Ю. 621 | Бондарь А.А. 22 |
| Аксомайтене Р. 82, 264 | Борисенкова В.А. 273 |
| Алаев В. 177 | Боровин А.В. 450 |
| Алешенко М.Г. 610 | Бородай А.П. 237 |
| Альбицкая О.Н. 118 | Брагинский Л.Н. 130 |
| Ананьев Н.И. 489 | Бражникова Т. 268 |
| Андреев Н.Г. 203, 511 | Бреславель А.И. 632 |
| Андреева Р.А. 118 | Буйлов В.В. 338 |
| Андрющенко О.И. 119, 131 | Буриев С. 145, 146 |
| Анисимов О.Л. 118 | Бушукин А.М. 422 |
| Анисимова Н.М. 244 | |
| Анищенко Л.Я. 143 | Вавилин В.И. 121 |
| Аракчеев Е.П. 98 | Вагонене Е. 464, 465,
466, 467 |
| Архип О.Д. 286, 512 | Варенко Н.И. 613 |
| Атлашин О. 611 | Васильев В.Б. 121 |
| | Васильченко З.А. 53 |
| Батмбетова Ж. 206 | Вашкулат Н.П. 490 |
| Балаев Л.Г. 13 (пред. ред.
совета) | Ветров В.С. 129 |
| Балтруконис Ю.А. 170, 171 | Виницкий А.М. 43 |
| Баранников В.Д. 488 | Винникс М.Н. 423,
612 |
| Баубинас А.К. 109 | Виноградов Е.Я. 489 |
| Безгина И.М. 138 | Витральт Р. 190 |
| Бейкерс Г. 265 | Волокитин М.П. 338 |
| Белашов Л.А. 58 | Воробьева А.К. 623 |
| Беликов Г.М. 270 | Воронин Н.Г. 514 |
| Беличенко Ю.П. 85 | Воронков В.А. 266, 511,
515 |
| Белова З.М. 634 | Врабне В. 277 |
| Беляев Ю.Б. 463 | Высокая Н.А. 123 |
| Берещук Н.Я. 180 | |
| Бескровный Ю.Г. 421, 449 | |
| Близнеке Б. 342 | |

Гаврилов В. 474, 461
Гаврилов В.К. 459
Гайнутдинов М.З. 614
Галстян А.Ш. 617
Гандзюк В.Г. 227
Гандурина Л.В. 181
Гвоздяк П.И. 139
Гельбштейн И.В. 172
Генкин В.Е. 124
Герасимович М.И. 194
Герасимчук М.С. 290
Гіль М.А. 478
Гилязов М.Ю. 614
Гиндия Н.К. 124
Гоголева И.Н. 56
Голев Ю.И. 451
Голобородько Г.М. 469
Голуб Н.В. 493
Голубовская Э.К. 125
Гольдфарб Л.Л. 292
Гордеев В.Б. 439
Городецкий А.С. 489
Горшков А.В. 269
Гостищев Д.П. 424, 432
Гражене А. 113, 615
Гражене А.В. 616
Гражис И. 425
Григорьев М.С. 426
Григорян К.В. 617
Гридяева Т.Ф. 266, 267,
452, 511
Гришаев И.Д. 126
Громозова Е.Н. 493
Грушко Я.М. 46, 47
Губарь А.Н. 191, 192
Гугняев И.П. 244, 451
Густард А. 48
Гюнтер Л.И. 127, 176

Давыдов В.Д. 618

Давыдов В.Д. 241
Далин В. 193
Демина М.И. 199, 453
Денисенко М.Ф. 173
Денисова Л.В. 522
Деянов В.П. 128
Джанмурзаев А.С. 246,
631
Дикарев В. 268
Дмитриев А.М. 129
Додолина В.Т. 620
Доливо-Добровольский Л.Б.
110
Долина М.Ю. 183
Дубова М.С. 120
Дубро Т.Э. 83

Евилевич А.З. 287
Евилевич М.А. 130, 462
Ежек И. 84
Емельянов Б.В. 134
Енальев В. 460, 461,
474
Енальев В.Е. 459
Ерофеева Ж.И. 183
Ершов А.В. 174
Ефимов Н.И. 50

Жданов В.Г. 194
Железняк А.М. 23
Желтов П.М. 83
Желязко В.И. 49

Забелый К.Е. 629
Задорожня В.И. 618
Закон Я. 175
Запольский А.К. 99
Захаров Б.В. 457
Захарчук Р.В. 493
Захоржевская А.Г. 119, 131

Зборская Т. 175
Згурская Н.П. 421, 449
Зеленкайте Н.Й. 135
Зеленой А.И. 50
Зубаиров О.З. 195, 196,
197, 427

Ивашенко Я. 468
Ильницкий А.П. 241
Исабаев С.И. 206

Кадырходжаев П. 288
Казюта Н.А. 454
Калдузова Н.П. 224
Калиев А. 468

Калиев А.Ж. 622
Калинин В.Н. 129
Кандэас П.Ф. 124
Каптелин М.В. 176
Карандашев Л.Г. 270
Карандашов Л.Г. 271

Караушев А.В. 51
Кармазин В.Е. 111
Карпухина Р.И. 53
Карюхина Т.А. 100 (ред.),
150

Касатиков В.А. 289, 339,
516

Касатикова С.М. 289, 339,
516

Касенов Б.Р. 428
Кахнович Л. 513
Качура Ю.Г. 472
Кетаов А. 177

Киреев Ф.Н. 243
Кирт Э. 178

Кисиль Ю.К. 99
Кишно А.С. 340
Кныш Л.И. 132

Ковалева Н.А. 199
Коваленко В.А. 133
Коваленко Н.А. 469
Ковтун В.Г. 52
Козинец М.В. 24, 238,
340

Колосова Н.В. 132
Константинов В.М. 517
Коркач Н.А. 290, 294
Корляков А.С. 225
Кошевой О.Ю. 269, 429

Красноженова Л. 460
Красноженова Л.П. 475
Кривопишин И.П. 134
Крупенникова А.Ю. 132
Кудашева А. 468

Кузин А.К. 85
Кузнецов В.А. 610
Куриной И.Л. 111
Курилович О.Б. 174
Кутепов Л.Е. 619, 620
Куценко С.Я. 207, 208

Лазебник А.И. 243

Ламсодене И. 624

Лапенко А.П. 469

Лапкес Р. 177

Лапшина Н. 272

Лапшина Н.А. 239

Левенец П.П. 623

Левченко М.Т. 290

Лемешкина Е.М. 430

Липницька Г.П. 618

Липская Г. 513

Литвинюк Р.С. 455

Личко Р.П. 338

Лотоненко И.В. 455

Луговая Х.Г. 136

Ляляшюс В.В. 135

- Маастик А. 178
 Мазина Э.И. 136, 341
 Макеева Т.Ф. 515, 518
 Малайшкайте Б. 342
 Мальована О.М. 478
 Малыхин И.И. 226
 Маренкин Ф.С. 456
 Марков П.П. 179
 Маркова Н.А. 179
 Мартиросян С.Г. 25, 200, 625
 Мартыненко Г.Д. 86
 Марымов В.И. 240, 457
 Мезенцев Ю.С. 128
 Мерзлая Г.Е. 201, 203, 273, 519
 Митрюхин А.А. 431
 Михайлова Г.Г. 491
 Михальченко Ю.В. 56
 Михеева Л.Ф. 199
 Можейко А.М. 626
 Москвич Н.П. 627
 Мочалов И.П. 137
 Музыченко Л.А. 55
 Мурадян Р.П. 25
 Мурашко М.Г. 87 (отв. ред.)
 Мякотин Г.Н. 432
 Мясников И.Н. 181
 Надысев В.С. 138
 Назарок М.И. 238, 243
 Накладова Т.М. 519
 Насонов Ю.Ф. 626
 Науменко З.М. 462
 Науменко Н.А. 421
 Нафикова Р. 202
 Николина В.Я. 132
 Новиков В.М. 14 (ред.), 15 (ред.), 55, 112, 198 (ред.), 199, 274
 Ножова О.М. 47
 Нугуманов Б.С. 522
 Овчинников А.С. 426, 433
 Оголева В.П. 457
 Олефиренко И.Х. 203
 Омельченко И.И. 238, 242, 275
 Орлов А.Г. 180
 Основин И.Ф. 431
 Остапенко И.И. 210
 Паламарчук И.А. 449
 Паламарчук Л.О. 450
 Патин С.А. 42 (отв. ред.)
 Передкова Л.И. 491, 628
 Перепелица В.М. 194
 Пересыпкина Т.Н. 629
 Петраш В.Г. 227
 Петренко А. 513
 Пивень К.З. 434
 Пиров Х.Г. 439
 Питьева К.Е. 45 (ред.)
 Покровский В.Н. 98
 Покровский Н.П. 634
 Посканной А.С. 470, 471, 472, 476
 Путырская Е.М. 291
 Путырский Н.В. 291
 Разуваев В.С. 435, 514, 635
 Раскин Б.М. 489
 Рева Л.П. 422
 Резник Н.Ф. 181
 Рейдерман М.И. 613
 Рекашева А.Ф. 123
 Решецкий Н.П. 293
 Романчук А.В. 189
 Романюк А.Т. 243

- Ронская Н.А. 434
 Ротмистров М.Н. 139
 Руденко В.М. 270
 Рукшенас Б. 82, 264
 Рыыс О.О. 621
- Савицкий 1.В. 478
 Садыкова В.И. 492
 Сало Т.Л. 205, 209, 228
 Самурганов З. 193
 Самыкин В.Н. 276, 623
 Сапаров У. 114
 Саркисян Р.В. 625
 Сартбаев М.К. 141
 Саука О. 636
 Свердлов И.Ш. 127
 Сергиенко Л.И. 244, 619
 Серикбаев Б.С. 206
 Сидорова И.А. 140
 Сирп Л.К. 621
 Скирдов И.В. 140
 Смирнов О.П. 133, 493
 Сокк О.Р. 182
 Соленова Л.Г. 241
 Спирин В.П. 205
 Ставская С.С. 139, 142
 Станишевский С.А. 85
 Старовойтова Э.Ф. 131
 Стольберг Ф.В. 143
 Страздене В. 611
 Струк М. 460, 461, 474
 Струк М.И. 459, 475, 476
 Струсявичене С. 82, 264
 Струсявичене С.М. 437
 Струсявичюс З. 113, 520, 615
 Сытин В.З. 619
 Сута Я. 477
 Тажиев Ш. 144
- Таубаев Т.Т. 145, 146
 Тимукас Л. 480, 481, 482
 Тимукене Г. 342
 Тимченко 1.1. 209
 Титов Ю.П. 128
 Ткачев К.В. 99
 Тодрес Ю.В. 180
 Томаш В.В. 241
 Трайнис К.А. 135
 Транс Х. 178
 Трегубов Б.А. 134
 Тролль В.О. 621
 Трюкене В. 479, 480, 481, 482
 Туровский И.С. 127, 292
 Турус Б.М. 56
- Убираев С.П. 494
 Урванцева Т.И. 630
- Филиппов Н.А. 475
 Фищенко Г.И. 294
 Франк О.М. 137
 Фролов А.Е. 273
- Хайлович Ю.А. 180
 Хальфин Л.Ф. 86
 Хаммер М.Д. 100
 Харечкин В.И. 210
 Хисориев Х. 147
 Храмов И.Т. 614
 Хруслова Т.М. 521
 Хруслова Т.Н. 245, 246, 631
- Цейтлин А.С. 632
 Цемко В.П. 340
 Цицишвили Г.В. 148
 Цуркан М. 277
 Цыганков С.П. 133

- Чабась В.А. 246, 631
 Чарьев А. 114
 Чегринев Г.Я. 490
 Черепанова А.И. 483
 Чернокозинская А.С. 26,
 191, 192
 Чертков Л.М. 613
 Чорба И.М. 613

 Шавалюк М.В. 111
 Шандыбин В.Е. 52
 Шаповалов Л. 460
 Шаповалов Л.Г. 459
 Шевелев Я.З. 16, 269
 Шевцов Н.М. 88, 438, 633, 634
 Шевцова А.В. 56
 Шевчук Л.Г. 123
 Шевяков Ю.М. 341, 343
 Шейнкин Г.Ю. 439

 Шелест А.Д. 184
 Шумаков Б.Б. 198 (ред.)
 Шумилова Е.А. 269

 Щербаков П. 278

 Элик Э.Е. 55, 112
 Элих Т.А. 522
 Эль А.М. 53
 Эргашев А.Э. 27
 Эрнст Л.К. 462
 *
 Юнусов И.И. 149, 523

 Языкова А.Г. 623
 Яковлев Н.П. 635
 Яковлев С.В. 150
 Янкаускас А. 342
 Янсонс В. 636
 Ясонида О.Е. 432

-
- Abdank H. 344
 Abdou F.M. 637
 Abrams B.I. 390
 Afzal H. 495
 Aida T. 727
 Akesson N.B. 389
 Alaily F. 116, 638, 639
 Albrecht M. 440
 Alexander D.E. 607
 Alsten C. 151
 Amadon J.F. 385
 Amberger A. 548
 Amoozegar-Fard A., 640
 Andersen C. 644
 Anderson W. 117
 Anguillesi L. 347
 Arora Y. 709

 Artiola-Fortuny J. 345
 Article J. 646
 Astruc M. 404
 Ayars J.E. 647

 Bache C.A. 524
 Bagnall L.O. 28
 Baham J. 348
 Baille A. 725
 Eaker D.E. 508
 Baker D.F. 317
 Baker D.R. 363
 Baker F.G. 29
 Ball N.B. 348
 Balland D. 295
 Ballif J.L. 648
 Balloni W. 152
 Banarjee S.K. 677
 Banin A. 525, 691

- Baran S. 578
 Barbarick K.A. 645
 Barker A.V. 573
 Barrett G.L. 607, 670
 Bartlett H.D. 397
 Baszyński T. 730
 Bates T.E. 565, 566, 681
 Bauvois F. 295
 Beauchamp E.G. 349, 565, 603
 Beck T. 649, 666
 Beckett P.H.T. 729
 Beek J. 699
 Bell R.G. 527
 Бендерлиев K.M. 153
 Bennett O.L. 602, 728
 Benzler J.-H. 231
 Berg T. 154
 Bermond A. 350
 Berry W.L. 256
 Besson H. 350
 Besson J.-M. 587
 Bielorai H. 695
 Bingham F.T. 355, 365, 538, 568
 Bingham F.T. 577
 Bingham S.C. 73
 Blessin C.W. 575, 601
 Blume H.-P. 116
 Bocko J. 115, 211, 212, 650
 Bodman G.R. 441, 442
 Boguslawski E.v. 59, 351
 Bole J.B. 527, 662
 Bolliger R. 367
 Bombelli V. 155
 Bondurant J.A. 261
 Borchers J. 651
 Borchert H. 652, 666
 Borowiec J. 542, 653
 Boswell F.C. 352
 Boyd S.A. 353, 654
 Бозова Л. 600
 Brauer D.W. 674
 Breitschuh G. 440
 Broadbent F.E. 698
 Bröckway D.G. 219
 Broekhoven L.W. van 669
 Brown K.W. 496, 553
 Brown R.E. 332
 Bunešová S. 185
 Burge W.D. 497, 498, 531
 Burleson J.L. 354
 Burns S. 655
 Burton T.M. 219, 671
 Burton W.C. 65
 Buson C. 499
 Cairns A. 660, 661
 Cambell A.S. 656
 Cappon C.J. 528
 Carcedo Salvador Goñza-
 lez 94
 Carefoot J.M. 662
 Carlile B.L. 101
 Carlson R.W. 529
 Catroux G. 357
 Chae Y.M. 356
 Chan K.Y. 657
 Chaney R.L. 408, 530, 592
 Chang C. 662
 Chaudhry T.N. 685
 Chaussod R. 357
 Chen R.L. 710
 Cherif A. 247

- Chetelat A. 587
 Chun-Wei Kao 706
 Cieśliński Z. 30, 255
 Chapp C.E. 567, 570,
 571, 572
 Clayton J.T. 71
 Cluff C.B. 532, 539
 Cole D.W. 674
 Collier J. 668
 Cooker E. 500
 Cooley J.H. 219
 Copelli M. 156
 Coppola S. 166
 Corey J.E. 576
 Corradi M. 156, 487
 Costa C.D. 254
 Cottenie A. 358
 Courtois R. 296
 Cramer W.N. 497
 Czyżyk W. 90, 248

 Dag Y. 695
 Damgaard-Larsen S.
 381
 Damoglou A.P. 505
 Daniel J. 249
 Danneberg O.H. 608
 Davey T. 319
 Davis R. 500
 Davis R.D. 605
 Day A.D. 532, 539
 De Marti N. 297
 De Vries M.P.C. 298,
 533, 534
 Debruck J. 59
 Decker A.M. 408, 592
 Demirjin Y.A. 104
 Deuel L.E. 553
 Dhaese A. 358
 Dick R.P. 364
 Diez T. 362, 535

 Dijk H. van 667
 Дилов X.B. 153
 Donnelly K.C. 496,
 553
 Dörter K. 250
 Doty W.T. 363
 Douglas L.A. 392
 Douglass L.W. 408,
 592
 Dowdy R.H. 382, 547,
 549
 Downton W.J.S. 554
 Doyle E.A. 697
 Dronen N.O. 706
 Ducauze C. 350
 Dudziak S. 653
 Duncomb D.R. 60
 Dunigan E.P. 364
 Dutch M.E. 660
 Dutil P. 251, 648
 Dziengel A. 17

 Eastburn R.P. 405,
 585
 Eblen J. 309
 Edwards P. 31
 Elfving D.C. 540
 Elgeewi A.A. 365
 Elliott R.A. 694
 Ellis J.R. 384
 Elonen P. 61
 Enfield C.G. 214
 Epstein E. 497, 531
 Esteban Velasco E. 346
 Esvelt L.A. 41
 Ewert B. 62

 Fabig W. 366
 Fairbanks B.O. 697
 Faltin M. 102
 Fanning D.S. 561, 678

- Feigenbaum S. 541
 Feigin A. 74, 541, 695
 Feinmesser A. 213
 Felgner G. 299
 Filipek T. 578
 Filipović R. 708
 Fischer D. 300
 Fleige H. 78, 665
 Fleischle W. 501
 Florenzano G. 152
 Föder F. 186
 Fong K. 576
 Forster D.L. 39
 Forster I. 689
 Forsythé L.J. 598
 Foster B.G. 706
 Frakes L.A. 309
 Frank F. 683
 Frankenberger W.T. jr.
 411
 Frielinghaus M. 443
 Fujü K. 393
 Fuller W.H. 345, 640,
 646
 Furr A.K. 395, 540
 Furrer O. 367

 Gajda J. 542, 653
 Galegar W.C. 214
 Garcia W.J. 575, 601
 Gasser J.K.R. 391(ed.)
 Genevini P.L. 544
 Gerbaer J.M. 545
 Germon J.C. 357
 Gerritse R.G. 667
 Gerschler L.J. 63
 Ghetti P. 487
 Ghetti P.F. 156
 Gilbert R.C. 711
 Gilde L.C. 64

 Gilley J.R. 567
 Gilmour C.M. 368
 Gilmour J.T. 368
 Гиргинов Т. 95
 Glaze W.H. 354
 Goldberg F.L. 544
 Gomboš J. 89
 Goold G.J. 281
 Gray J.T. 230
 Greilich J. 546
 Grier H.E. 65
 Guckert A. 402, 403,
 688
 Gupta S.K. 677
 Gutenmann W.H. 524
 Guthrie T.L. 187
 Gutser R. 548
 Guy E.M. 660

 Haan F.A.M. de 699
 Haan S. de 66, 301,
 369
 Hahn M. 415
 Hall T.W. 486
 Ham G.E. 549
 Hamdi Y.A. 76
 Harlin C.C. jr. 214
 Hartenstein R. 396,
 663, 668
 Hatanaka T. 164, 165
 Haunold E. 370
 Hayden C.W. 258, 259,
 261
 Heiligttag B. 597
 Helmke P.A. 664
 Hemkes O.J. 669
 Herger P. 609
 Higgins A.J. 302
 Hill D.E. 215
 Hill D.T. 486

- Hinesly T.D. 607, 670 Jenkins T.F. 582
 Hocker W.J. 389 Jenner S. 605
 Hoffmann G. 67 Jensen F. 284, 556
 Holma M. 550 Jewell W.J. 37
 Holtan H.N. 647 Jinga I. 283
 Holtzclaw K.M. 409, Johnson D.W. 674
 413, 414, 641, 642, Johnson R.A. 372
 643, 716 Jones J.H. 279
 Hook J.E. 671 Jones S.G. 496, 553
 Hopwood A.P. 485 Jost W. 34
 Horak O. 551 Jump R.K. 279
 Horn R. 116, 639
 Hornor S.G. 390 Kadlec R.H. 723
 Horvath D.J. 371 Kaiser G. 17
 Hossner L.R. 706 Kalembara S. 373
 Houck C.P. 32, 318 Kalur J.S. 68
 Houtmeyers J. 157 Kamada K. 374
 Hsich Y.P. 392 Kapur O.C. 685
 Huntrods T. 117 Kardos L.T. 707
 Hurghisiu I. 552 Katoh K. 675
 Hus S. 502 Keech D.A. 414
 Keefer R.F. 371
 Imamoglu A. 231 Kemp A. 669
 Ingham A.T. 21 Kendrick D.R. 104
 Inglett G.E. 575, 601 Khalid R.A. 676
 Ionescu C. 108 Khan G. 677
 Ionescu-Sisești V. 280, Khawaja A.R. 371
 283 Kick H. 303, 304,
 557
 Ishii K. 164 Kidd G.E. 349
 Iskandar I.K. 103 Kiekens L. 325
 Izdebski K. 730 Kilcher M.R. 555
 Kipnis T. 74
 Jacquin F. 402, 402 Kirkham M.B. 375,
 376, 420, 558
 Jame Y.-W. 555 Kirleis A.W. 559
 James E. 499 Klages F.W. 377
 Janic S. 398 Klausen P.S. 378
 Jannermann G. 33 Klepper R. 305
 Janssen J.M.A. 158 Klimas F. 30
 Jardin A. 326
 Jaffery J.A. 60

Klimowicz Z. 658, 726	Le-Vesque-Madore C.S. 413, 643, 673, 716
Klute A. 645	
Knoll K.H. 69	Lee C.C.C. 681
Koelliker J.K. 446	Lee C.Y. 536
Kojima M. 727	Lee J.H.N. 285
Kolbe K.O. 216	Legieć A. 373
Kolega J.J. 105	Leister S. 247, 562, 679
Константинова K. 560	
Kopplin M. 444	Leonzio M. 682
Korcak R.F. 561, 678	Lessman G.M. 589
Korotev R.L. 664	Lester J.N. 77, 404
Kosienkowski F. 542	Levi-Minzi R. 347, 383, 416
Koziok S. 255	
Kramer D. 257, 306, 506, 705	Lewondowska E. 658
Krause H. 247, 562, 679	Limoni H. 541
Kroeker E. 35	Lincoln E.P. 486
Kruse W. 651	Linden D.R. 567, 570
Krzyżaniak D. 18	Linder C.L. 384
Kuczynska I. 255	Lindley J.A. 159
Kuhnert P. 679	Lloyd C.A. 530
Kukier U. 578	Lo K.V. 71
Kumazawa K. 417	Lockeretz W. 307
Kurhanski M. 680	Loehr R.C. 37
Kutchell W.F. 702	Loftis J.C. 308
Kutera J. 36, 90	Loś M.J. 217
	Loudon T.E. 105
Labus B.C. 563	Lund L.J. 673, 694
Lagerwerff J.V. 564	Lundberg P.E. 602
Lanyon L.E. 397	Lunt O.R. 256
Larsen H.E. 503	
Larsen K.E. 380, 381	Machmeir R.E. 105
Larsen V.J. 70	Magdoff F.R. 385
Larson R.E. 60	Mahler R.J. 355, 568
Larson W.E. 60, 382, 547, 570, 571, 572	Mahmud Z. 569
Latshaw G.J. 187	Manenti G. 487
Latterell J.J. 382, 547	Manning W.J. 376, 594
Lau W.M. 606	Marconi W. 160
	Marsh P.B. 498
	Marten G.C. 570, 571, 572

- Martinović B. 708
 Marx R. 386
 Masand S.S. 685
 Mascianica M.P. 573
 Mathers A.C. 712
 Matusiewicz H. 212,
 445, 502
 Mauch W. 17
 Mayer J.R. 565, 566
 Maync A. 574, 604
 McCarthy M.G. 554
 McCracken J.P. 38
 McCutchen T.C. 589
 McFadyen J.A. 532,
 539
 McKenzie K.M. 656
 McNeill E. 218
 Механджиева A. 586
 Meinel W. 597
 Menser H.A. 232, 233,
 602, 728
 Mermier M. 725
 Merry R.H. 298
 Metz R. 72, 387
 Metzger F. 388, 684
 Meyer B. 651
 Michael G. 526
 Micheli A. 161
 Mickelson M.J. 309
 Miehke R. 310
 Muëcu E. 91
 Mihami M. 374
 Milberg R.P. 564
 Miller J.B. 711
 Miner J.R. 446
 Mitchell G.A. 538, 577
 Mitchell M.J. 390, 663
 Mollenhauer K. 686
 Morales M. 693
 Morel J.L. 403
 Morel J.Z. 402
 Morel J.L. 687, 688
 Mori H. 393
 Motto H.L. 392
 Muller F. 366
 Müller H. 415
 Müller H.E. 92
 Müller J. 443
 Muller J.C. 251
 Müller O. 689
 Müller P. 19, 252,
 253, 257, 394, 506
 Müller W. 78, 231,
 665
 Müller-Wegener U. 690
 Multan H. 579, 580
 Мусин Я. 717
 Musil J. 260
 Mutlak S.M. 76
 Myers E.A. 441, 442
 Myrdzio A. 445
 Namolnik K. 373
 Naseer R. 495
 Nastea S. 280
 Navrot J. 525, 691
 Nawara S. 20
 Naylor L.M. 536
 Nazaruk M. 458, 579,
 580, 704
 Nelson C.O. 694
 Nelson D.W. 353, 412,
 559, 713, 714, 722
 Nelson S.W. 654
 el Nennah M. 637
 Nerudova M. 692
 Neuhauser E.F. 396,
 668
 Neumann E. 33
 Nguyen Quan-Lu 360
 361

Nicholaichuk W. 555	Pawitz E. 655
Noi I. 525	Peacock C.D. jr. 702
Norvell W.A. 316	Peck T.R. 545
Novak J.D. 37	Perry R. 404
	Pete J.W. 446
O'Brien M. 389	Peyton G.R. 354
O'Connor G.A. 697	Pini R. 416
O'Riordan E. 311	Podlešaková E. 400
Oba Y. 360, 361	Pollard D. 282
Obarska-Pampkowiak H. 696	Pomares-Garcia F. 313
	Pommel B. 401
Ogata T. 164, 165	Popkin B.P. 235
Olsen F.J. 279	Powers W.L. 659
Olson R.V. 659	Pratt P.F. 313, 703
Oniško W. 398	Pukite A.H. 724
Oosterveld M. 662	Pytel I. 502
Orchard V.A. 504	Pyzikiewicz M. 90
Osborne D.G. 101	
Ott S.L. 39	Quin B.F. 583, 598
Otta J.W. 254	
Ottow J.C.G. 366	Rajasekaran P. 314
Overcash M.R. 73, 93	Ramos Luis Rodriguez 94
Overman A.R. 234	Ramulu U.S.S. 672, 720
Owa N. 417	Rasp H. 700
Owens L.B. 713	Räuta C. 280
	Reid T.C. 656
Paccolat B. 312	Reinhold J. 584
Page A.L. 355, 365,	Remeček J. 400
414, 538, 568, 577,	Reneau R.B. jr. 701,
694	702.
Pal D. 698	Renger M. 78, 665
Palazzo A.J. 581, 582	Riffaldi R. 347, 383,
Parker J.G. 505	416
Parkinson T.F. 395,	Ritter W.F. 405, 585
540	Robarge W.P. 664
Partanen K. 220	Robbins C.W. 261
Pascu A. 399	Roguski W. 255
Patel P.M. 256	Rolfe G.L. 529
Patrick W.H. jr. 676,	Rosendahl P. 220
710	Rosopulo A. 415, 535

- Ross D.J. 661
 Rubin A.R. 101
 Ruckenbauer W. 315
 Ryden J.C. 703
 Rytel Z. 579, 580, 704
 Sabey B.R. 645
 Sampathkumar M. 314
 Sanai M. 75
 Sandford H.W. 601
 Sanghi A.K. 305
 Саркизов М. 586
 Sawhney B.L. 316
 Sceiford J.M. 163
 Schalscha E.B. 693
 Schärff E. 447
 Schaumberg G.D. 643, 673
 Schirado T. 693
 Schmid R. 526
 Schnetzer H.L. 587
 Schomberg P.J. 664
 Schulz F. 257, 306, 506, 705
 Schurmann G. 410
 Schwarz K. 440
 Schweiger P. 406
 Sedogo M. 688
 Seifert V. 588
 Seoanez Calvo M. 94
 Settergren C.D. 721
 Сѣв С 95
 Sewell J.I. 96
 Shahdin K. 495
 Shalhevet J. 74
 Sharma S.K. 685
 Shayegan J. 75
 Sheaffer C.C. 408, 592
 Shelton C.H. 589
 Shipe W.F. jr. 536
 Shipp R.F. 236, 317, 363
 Sibout V. 402, 403
 Sidle R.C. 707
 Silviera D.J. 714
 Simić S. 708
 Simmons J.D. 96
 Sinchumpasak O.-A. 31
 Singer A. 691
 Singh N.T. 709
 Singh R. 709
 Singh R.N. 371
 Singh S.S. 590
 Smidle K.W. 591
 Smierzchalska K. 162
 Smith C.J. 710
 Smith J.H. 258, 259, 261, 711
 Smith J.L. 32, 318
 Smith S.B. 318
 Smith S.J. 712
 Soldatini G.F. 347, 416
 Sommer G. 543
 Sommers L.E. 353, 412, 559, 654, 713, 714, 722
 Soon Y.K. 565, 566, 681, 715
 Sorteberg A. 593
 Speir T.W. 661
 Spitko R.A. 594
 Sposito G. 348, 355, 409, 413, 641, 642, 673, 716
 Stärk H. 415
 Stearns L.J. 397
 Стеглик К. 717
 Stehlik K. 97, 221, 222, 260, 595, 596

Steinhart H. 597	Tilche A. 487
Stephenson K.Q. 163	Tiller K.G. 533, 534
Sterrit R.M. 77	Tilton D.L. 723
Stewart B.A. 712	Timm H. 389
Stewart D.A. 505	Titrud J.M. 547
Stokes P. 319	Topev A. 600
Stone R.B. 96	Torres Martin M. 346
Stonefield K.I. 683	Trotel M.C. 499
Stout J.D. 660	Tucker T.C. 532, 539
Stoveland S. 404	Turski R. 578
Strebel O. 78, 665	Угърчински C. 586
Strong J.E. 538	Ujj Mészáros K. 262,
Struble R.C. 40	263
Struble R.C. jr. 40	Uziak S. 658, 726,
Subbiah S. 672, 720	730
Suda P. 683	
Süss A. 167, 410,	
649, 666	Vaisman I. 74
Suzuki T. 675	Van de Maele F. 325
Swiader J.M. 545	Van Renterghem R. 418
Swift B.L. 663	Van Riemsdijk W.H. 699
Syers J.K. 103, 598	Vanstallen R. 326
Tabatabai M.A. 356,	Venter F. 574, 604
411	Vergara I. 693
Talik B. 599	Verloo M. 325
Tan C. 79	Viamis J. 724
Tassot J. 320	Vigerust E. 327
Tate III R.L. 80, 507	Vlamiš J. 576
Taylor J.M. 531	Voges M. 252, 253,
Temple G.H. 321	394
Tennyson L.C. 721	Völkel R. 406
Teodoriu A. 283	Voorburg J.H. 328
Terry R.E. 80, 412,	Waggoner J.A. 706
507, 722	Walker J.M. 329
Terry R.V. 659	Walker M. 21
Thompson H.W. 41	Wallace A. 256
Thormann A. 322	Ward R.C. 308
Thurtell G. 349	Warrick A.W. 640
Tietjen C. 323, 324	Washiyama J. 417

Washs T. 395	Xanthoulis D. 333
Watahiki M. 727	
Weaver R.W. 510, 706	Yamaguchi M. 164
Webber L.R. 603	Yandamme K. 418
Weigelt H. 362	Yaramanoglu M. 647
Weisshaupt F. 443	Yip S.W. 606
Wenzel H. 330	Yoneyama T. 419, 731
Westerman P.W. 73	Yoshida T. 393, 419
Westman T.R. 104	Yoshioka S. 718, 719
White R.K. 331, 332	Young R.A. 117
Wikinski M. 213	Youngs W.D. 524
Williams D.E. 576, 724	Yous D. 525
Wilsek R.G. 448	
Winant W.M. 233, 602, 728	Zaccheo P. 544
Winslade J.W. 372	Zaharia A. 108
Wizigmann I. 169	Zala S.T. 334
Wolf A.M. 508	Zamora Alonso M.A. 346
Wollan E. 605, 729	Zapedowski R. 20
Wong M.H. 606	Zavadil J. 732
Wooding F.J. 372	Ziadlu M. 335
Wooding N.H. 236, 317, 509	Zibilske L.M. 510
Woods P.H. 598	Ziegler E.L. 607, 670
Woszczyna J. 223	Zuckerman L.S. 420
Wour M.A. 76	Zvara J. 336, 337, 370, 608, 609
Wright W.R. 81	
Wunsch A. 548	

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Руководящие материалы	5
Общие вопросы	6
Экономика	8
Загрязнение окружающей среды сточными водами и вопросы её охраны	12
Очистка и обеззараживание сточных вод и их осадка	
Общие вопросы	21
Методы и системы очистки и обеззараживания; технология обработки сточных вод	
Общие вопросы	24
Естественные методы очистки	26
Искусственные методы очистки	27
Очистные сооружения и установки	36
Использование сточных вод и их осадка для орошения и удобрения	
Сточные воды	
Общие вопросы	39
Хозяйственно-бытовые сточные воды (общие работы)	44
Промышленные сточные воды (общие работы)	46
Сельскохозяйственные сточные воды (общие работы)	52
Осадок сточных вод	55
Состав, свойства и удобрительная ценность сточных вод и их осадка	65
Режим и способы орошения; механизация полива	84
Агротехника сельскохозяйственных культур в условиях орошения сточными водами	88
Использование сточных вод и их осадка в животноводстве	90

	Стр.
Санитарно-гигиенические аспекты очистки и использования сточных вод и их осадка	94
Влияние сточных вод и их осадка на физиолого-биохимические показатели сельскохозяйственных культур	99
Влияние сточных вод и их осадка на почву и грунтовые воды	122

СТОЧНЫЕ ВОДЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Корректор Е.М. Краснова

Технический редактор С.Л. Мамедова

107804, ГСП, Москва, Б-139, Орликов пер., 3

Тел. 207-66-77

ЦНСХБ ВАСХНИЛ

Подп. в печ. 24.06.83 г. Формат 60х84/16 Печ.л. 10,5
Уч.-изд. л. 8,38 Тираж 890 экз. Цена 1 руб. Зак. 5263

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ
г. Люберцы, Октябрьский пр., 403