

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**Інформаційно-бібліографічний відділ**

**Система машин  
для механізації тваринництва**

**Науково-допоміжний покажчик**



Київ, 2014 р.

**УДК 631.3**

**Сис**

**Система машин для механізації тваринництва : науково-допоміжний покажчик за 2009-2014 рр., в кількості 479 назв документів українською та російською мовами / укладач Л. Ю. Кучерук. – К. : НУБІП України, 2014. – 56 с.**

©Національний університет біоресурсів  
і природокористування України, 2014 р.

# Система машин для механізації тваринництва

## І. Загальні питання

1. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка / М-во аграр. політики України ; редкол. : І. Г. Бойко (відп. ред.) [та ін]. - Х., 2009. – Вип. 78 : Вдосконалення технологій та обладнання виробництва продукції тваринництва. - 356 с.
2. Діхтяр В. Тенденції розвитку обладнання для курей / В. Діхтяр // Агро Перспектива. - 2011. - № 1. – С. 45-46.
3. Збірник наукових праць Інституту механізації тваринництва / Укр. акад. аграр. наук, Ін-т механізації тваринництва ; редкол. : І. А. Шевченко (голов. ред.) [та ін]. – Запоріжжя, 2009. – Вип. 1 (3/4) : Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві. - 340 с.
4. Машини для тваринництва та птахівництва : посіб. для підготов. фахівців із напр. "Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва" в аграр. вищ. навч. закл. II-IV рівнів акредитації / Ю. Ф. Мельник, Ю. Я. Лузан, О. О. Шевченко [та ін] ; ред. : В. І. Кравчук, Ю. Ф. Мельник ; М-во аграр. політики України, Укр. наук. - досл. ін-т прогнозування та випробування техніки і технологій для с. - г. вир-ва імені Леоніда Погорілого ( УкрНДШПВТ ім. Л. Погорілого ). - Дослідницьке, 2009. - 208 с.
5. Машини та обладнання для тваринництва : посіб.-практикум / І. І. Ревенко, М. В. Брагінець, О. О. Заболотько [та ін.]. - 2-ге вид. - Київ : Кондор, 2012. - 562 с.
6. Методичні положення та нормативи часу і чисельності працівників на технічне обслуговування машин і устаткування для тваринництва і птахівництва / В. С. Пивовар, Г. П. Гнатюк, Є. М. Нуждін ; ред. Р. В. Дейнега ; М-во аграр. політики України, Український НДІ продуктивності АПК. - К., 2010. - 107 с.
7. Парієв А. О. До визначення локального внесення солом'яної підстилки в бокси / А. О. Парієв // Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві : збірник наукових праць Інституту механізації тваринництва Національної академії аграрних наук України. - 2013. - Вип. 2(10). - С. 134-138.
8. Парієв А. О. Проектні пропозиції пункту зберігання та подрібнення соломи на підстилку для великої рогатої худоби / А. О. Парієв, О. О. Дробишев [и др.] // Механізація, екологізація та конвертація

- біосировини у тваринництві : збірник наукових праць Інституту механізації тваринництва Національної академії аграрних наук України . - 2013. - Вип. 2(10). - С. 149-153.
9. Парієв А. О. Технологічне обґрунтування використання кормороздавача-змішувача для подрібнення соломи на підстилку для великої рогатої худоби / А. О. Парієв, Л. С. Воронін, Т. М. Коротченко // Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві : збірник наукових праць Інституту механізації тваринництва Національної академії аграрних наук України . - 2013. - Вип. 2(10). - С. 160-164.
  10. Ревенко І. І. Машина та обладнання для тваринництва : підручник / І. І. Ревенко, М. В. Брагінець, В. І. Ребенко. - Київ : Кондор, 2012. - 732 с.
  11. Розробити обладнання і засоби механізації для тваринництва і птахівництва в фермерських і селянських садибах : звіт про наук. - дослід. роботу за 2006-2010 рр. (заключний), № держ. реєстрації 0107U006146 / Нац. акад. аграр. наук України, Нац. наук. центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", Наук. - вироб. об-ня "Селта" ; кер. ндр О. Красніченко. - Сімферополь, 2010. - 159 с.
  12. Розробити систему технічного обслуговування та ремонту машин і устаткування в тваринництві в умовах реформування АПК: звіт про наук. - дослід. роботу за 2006-2010 рр. (заклучний) № держ. реєстрації 0106U004734 / Укр. акад. аграр. наук, Ін-т механізації тваринництва ; кер. ндр В. Бережний. - Запоріжжя, 2010. - 278 с.
  13. Третяк В. М. Обґрунтування конструкції чутливих елементів макетного зразка для системи контролю витрат пального в процесі експлуатації тягово-транспортних засобів / В. М. Третяк, Д. Я. Павлюк // Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві : збірник наукових праць Інституту механізації тваринництва Національної академії аграрних наук України. - 2013. - Вип. 2(10). - С. 110-117.
  14. Хомик Н. І. Машина та обладнання для тваринництва: курс лекцій / Н. І. Хомик, А. Д. Довбуш ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя. - Тернопіль : ТНТУ, 2013. – Ч. 1. - 224 с.
  15. Шевченко І. А. Аналіз конструкцій тріпальних машин для обробки забрудненої вовни / І. А. Шевченко, В. В. Лиходід, В. В. Полусов // Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві : збірник наукових праць Інституту механізації тваринництва Національної академії аграрних наук України. - Запоріжжя, 2013. - Вип. 2(10). - С. 41-52.

16. Юферев Л. Ю. Ультрафиолетовые светодиоды для стимулирования продуктивности животных и птиц / Л. Ю. Юферев, Л. К. Алферова // Техника в сельском хозяйстве. - 2009. – N 4. - С. 15-16.

## **II. Механізація утримання та догляду за тваринами та птицею**

17. Биологические основы безопасной и здоровьесохраняющей технологии жизнеобеспечения человека и животных / Г. Ахмадиев[и др.] // Ветеринария сельскохозяйственных животных. - 2012. - № 11. - С. 8-13.
18. Драганов Б. Х. Лабораторна робота з визначення тепловіддачі тілом тварини підлозі приміщення / Б. Х. Драганов // Наука і методика. - 2010. - Вип. 20, 21. - С. 181-186.
19. Заводов А. Дифференциальная система микроклимата в свиноматке-откормочнике / А. Заводов, В. Заводов // Ветеринария сельскохозяйственных животных. - 2009. - № 7. - С. 66-68.
20. Заводов А. Методика расчета системы микроклимата в животноводческих помещениях / А. Заводов, В. Заводов // Молочное и мясное скотоводство. - 2010. - № 6. - С. 33-36.
21. Иванов В. О. Станок для фіксованого і напівфіксованого утримання підсисних свиноматок / В. О. Иванов, Д. В. Дудченко // Аграрний вісник Причорномор'я : збірник наукових праць. - 2010. - Вип. 54. Сільськогосподарські науки. - С. 26-29.
22. Кабатов С. В. Выращивание поросят в условиях лучистой системы теплового комфорта и под воздействием лучей синего света / С. В. Кабатов // Зоотехния. - 2010. - № 4. - С. 29-30.
23. Кабатов С. В. Применение энергосберегающих технологий при выращивании молодняка свиней / С. В. Кабатов // Зоотехния. - 2010. - № 10. - С. 17-18.
24. Коваль О. А. Ефективність вирощування ремонтного молодняку свиней на решітчастій підлозі / О. А. Коваль, Г. І. Калиниченко // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету . - 2012. - Вип. 5 (67). - С. 121-124.
25. Корчан М. І. Станок для фіксації великої рогатої худоби / М. І. Корчан, Ю. О. Приходько // Ветеринарна медицина України. - 2012. - № 2. - С. 29-30.
26. Лучин І. Годівля свиноматок на підлозі – плюси та мінуси / І. Лучин // Agroexpert. - 2010. - № 2. - С. 46-48.
27. Любічев М. Мікроклімат у приміщеннях для порослих свиноматок / М. Любічев // Тваринництво України. - 2011. - № 9. - С. 6-8.

28. Любічев М. Показники мікроклімату приміщень для утримання свиноматок при згодовуванні алутніту з метилурацилом / М. Любічев, В. Бурлака // Тваринництво України. - 2014. - № 1. - С. 40-42.
29. Мадер Г. Які годівниці кращі / Г. Мадер // Agroexpert. - 2009. - № 10. - С. 46.
30. Майер Екгард. Модернізація систем групового утримання тварин / Екгард Майер // Agroexpert. - 2013. - № 9. - С. 84-87.
31. Майер Екгард. У фокусі щілинна підлога / Екгард Майер // Agroexpert. - 2013. - № 12. - С. 88-90.
32. Мамедов Г. В. Экспериментальная самокормушка для молодняка крупного рогатого скота / Г. В. Мамедов, Х. К. Алекперов // Аграрная наука. - 2014. - № 4. - С. 27-28.
33. Мельник В. О. Дослідження виходу посліду при вирощуванні бройлерів в кліткових батареях та на підлозі / В. О. Мельник, О. В. Мельник // Ефективне птахівництво. - 2009. - № 9. - С. 40-43.
34. Олійник С. О. Етологічна оцінка різних технологій утримання бугайців / С. О. Олійник // Таврійський науковий вісник. - 2009. - Вип. 63. - С. 146-149.
35. Офнер-Шрьюк Ельфріде. Корівник на компості для утримання дійного стада. Частина 2 / Ельфріде Офнер-Шрьюк // Agroexpert. - 2014. - № 9. - С. 90-96.
36. Пейсак З. Утримання свиней за новими вимогами ЄС. Польський досвід / З. Пейсак // Ветеринарна практика. - 2010. - № 11. - С. 26-28.
37. Польовий Л. В. Комбібокси чи глибока підстилка для сухостійких корів та нетелів? / Л. В. Польовий // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету : Серія : Сільськогосподарські науки. - 2011. - Вип. 6(46). - С. 109-114.
38. Применение ионизаторов воздуха (люстр Чижевского) в сельском хозяйстве // Ветеринария сельскохозяйственных животных. - 2011. - № 10. - С. 48-51.
39. Садварі Ю. Ю. Дещо про літньо-табірне утримання тварин / Ю. Ю. Садварі // Ветеринарна медицина України. - 2011. - № 8. - С. 34.
40. Смоляр В. Комфорт для тварин - прибуток для господаря / В. Смоляр // Пропозиція. - 2009. - № 2. - С. 122-123.
41. Формируем благополучную воздушную среду // Ефективне тваринництво. - 2014. - № 3. - С. 30-32.
42. Хові Мала. Здоров'я та добробут тварин в органічному тваринництві Великобританії / Малла Хові // Ефективне птахівництво. - 2009. - № 1. - С. 12-14.

43. Хрусталева И. Технология содержания и статус продуктивных животных / И. Хрусталева // Ветеринария сельскохозяйственных животных. - 2010. - № 9. - С. 4-11.
44. Червінський Л. С. Дослідження дії оптичного випромінювання на тваринний організм / Л. С. Червінський, В. А. Терновик // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2011. – Вип. 161. - С. 16-23.
45. Шеллкес Г. Инновационная система очистки воздуха озоном / Г. Шеллкес // Свиноводство. - 2010. - № 3. - С. 16.
46. Яранцева С. Б. Эффективность содержания нетелей черно-пестрой породы в зданиях облегченного типа / С. Б. Яранцева // Зоотехния. - 2010. - № 3. - С. 27-29.
47. Ярошко М. Підлога і травматизм свиней / М. Ярошко // Agroexpert. - 2013. - № 5. - С. 78-81.

### **III. Кормозбиральна техніка**

48. Васильченко В. Сучасна кормозбиральна техніка / В. Васильченко // Агроном. - 2012. - № 1. - С. 172-182.
49. Воронін Л. С. Техніко-технологічні параметри заготівлі і переробки зеленої маси кормів з урахуванням якості /Л. С. Воронін // Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві : збірник наукових праць Інституту механізації тваринництва Національної академії аграрних наук України. - Запоріжжя, 2013. - Вип. 2(10). - С. 139- 148.
50. Гілев С. Інновації на ринку кормозбиральної техніки в Україні / С. Гілев // Agroexpert. - 2013. - № 6. - С. 70-73.
51. Ловейкін В. С. Вплив коефіцієнта дисипації на динаміку руху кормозмішувача гвинтового типу / В. С. Ловейкін, А. В. Яворська // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2012. - Вип. 170, ч. 2. - С. 49-55.
52. Ловейкін В. С. Оптимізація режимів руху кормозмішувача гвинтового типу / В. С. Ловейкін, А. В. Яворська // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2012. - Вип. 170, ч. 1. - С. 127-133.
53. Марченко В. Нові бурякозбиральні комбайни вже в Україні / В. Марченко // Agroexpert. - 2011. - № 11. - С. 68-69.
54. Марченко В. Пропозиції на ринку самохідних кормозбиральних комбайнів / В. Марченко, О. Ткаченко // Пропозиція. - 2009. - №7. - С. 92-98.

55. Марченко В. Тенденції розвитку кормозбиральних комбайнів / В. Марченко, В. Опалко // Agroexpert. - 2010. - № 7. - С. 114-118.
56. Морару Іон. Автоматизація роботи міксер-кормозмішувача / Іон Морару // Agroexpert. - 2011. - № 3. - С. 64-69.
57. Норчаев Д. Р. Мини-комбайн для уборки картофеля / Д. Р. Норчаев, Р. Норчаев, Н. Р. Рустамова // Картофель и овощи. - 2013. - № 7. - С. 23.
58. Опалко В. Причепи для заготівлі кормів / В. Опалко, В. Марченко // Agroexpert. - 2012. - № 10. - С. 68-71.
59. Опалко В. Резерв підвищення продуктивності комбайнів / В. Опалко, В. // Agroexpert. - 2014. - № 6. - С. 64-68.
60. Присяжная С. П. Сравнительные показатели работы комбайнов на уборке сои / С. П. Присяжная, К. А. Калентьев, М. И. Вязьмин // Достижения науки и техники АПК. - 2010. - № 11. - С. 77-78.
61. Прямов С. Б. Эффективность уборки картофеля комбайнами различных типов / С. Б. Прямов, К. А. Пшеченков [и др.] // Картофель и овощи. - 2014. - № 9. - С. 26-29.
62. Роженко В. Заготівля грубостеблових кормів / В. Роженко, Л. Філоненко // Пропозиція. - 2012. - № 6. - С. 104-106.
63. Філоненко Л. Заготівля грубостеблових кормів кормозбиральними комбайнами / Л. Філоненко, І. Календрузь // Agroexpert. - 2009. - № 7/8. - С. 114-116.
64. Шимко Є. Гідна кормозбиральна техніка в полі - і м'яса, й молока матимеш доволі / Є. Шимко // Пропозиція. - 2012. - № 6. - С. 98-102.

## **IV. Механізація кормоприготування**

### **та роздачі кормів**

#### **1. Дробарки**

65. Бурлуцкий Е. М. Использование теории случайных процессов в моделировании измельчения зернового сырья / Е. М. Бурлуцкий, В. Д. Павлидис, М. В. Чкалова // Кормопроизводство. – 2011. - № 7. – С. 44-46.
66. Гладкий А. М. Вплив відхилення напруги на технологічні характеристики дробарок / А. М. Гладкий, О. Ю. Синявський // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – 2011. – Вип. 161. – С. 54-65.
67. Говоров О. Ф. Обґрунтування конструкцій різальних апаратів подрібнювачів пожнивних решток / О. Ф. Говоров // Вісник аграрної науки. – 2014. - № 1. – С. 43-46.



68. Кольга Д. Ф. Разработка измельчителя кормов малой мощности / Д. Ф. Кольга, В. С. Сыманович, Е. И. Комисарчук // Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві : збірник наукових праць Інституту механізації тваринництва Національної академії аграрних наук України. – 2013. – Вип. 2(10). – С. 63-72.
69. Комисар А. Выберите для себя новую систему измельчения / А. Комисар // Комбикорма. – 2013. - № 7. – С. 30-31.
70. Лухт Т. Ступенчатое измельчение в молотковой и вальцевой дробилках / Т. Лухт // Комбикорма. – 2012. - № 1. – С. 55-57.
71. Ревенко Ю. І. Вплив швидкості молотків на ефективність □омисарч подрібнювання-змішування компонентів молотковою дробаркою / Ю. І. Ревенко // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – 2009. Вип. 134, ч. 2. – С. 53-59.
72. Рудль О. Вальцовая дробилка при производстве комбикормов / О. Рудль // Комбикорма. – 2010. - № 8. – С. 35-36.
73. Синявський О. Ю. Вплив частоти струму на технологічні та енергетичні характеристики дробарок / О. Ю. Синявський // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України : Серія: Техніка та енергетика АПК. – 2014. – Вип. 194, ч. 2. – С. 64-68.
74. Хальбебель Я. Молотковая дробилка XXI века / Я. Хальбебель, Л. Глебов, А. Гоголев // Комбикорма. – 2012. - № 7. – С. 44-46.
75. Шуханов С. Н. Методика расчета процесса дробления зерновой массы на молотковой дробилке с вертикальной осью вращения / С. Н. Шуханов // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2011. - № 3. – С. 40-41.

## 2. Решета

76. Ловейкін В. С. Аналіз та оптимізація режимів руху зернової частинки впродовж вібруючого похилого решета / В. С. Ловейкін, Ю. В. Човнюк, В. П. Кулик // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2012. - Вип. 170, ч. 1. - С. 278-287.
77. Мандрика А. В. Некоторые вопросы решетного разделения зерна / А. В. Мандрика // Хранение и переработка зерна. - 2012. - № 12. - С. 57-59.
78. Сысуев В. А. Моделирование движения частиц вороха на решете под действием планок транспортера / В. А. Сысуев, А. В. Алешкин, А. Ю. Исупов // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2011. - № 5. - С. 54-57.
79. Фадеев Л. В. Сита новой геометрии. Предрасположенность семян риса и ржи к травмированию требует щадящих условий воздействия на них машин / Л. В. Фадеев // Насінництво. - 2011. - № 10. - С. 12-16.

80. Фадеев Л. В. Замена сит и решет стандарта 60-х годов на новые / Л. В. Фадеев // Насінництво. - 2014. - № 8. - С. 15-18.
81. Фадеев Л. В. Решета (сита) Фадеева не режут зерно / Л. В. Фадеев // Насінництво. - 2010. - № 11. - С. 26-28.
82. Фадеев Л. Сита й травми зерна / Л. Фадеев // Пропозиція. - 2011. - № 12. - С. 110-111.
83. Човнюк Ю. В. Математичне моделювання та аналіз режимів руху зернових частинок по вібруючому похилому решеті / Ю. В. Човнюк, М. М. Бондар, Т. П. Федорина, О. Г. Ярмоленко // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2012. - Вип. 170, ч. 2. - С. 132-139.

### **3. Змішувачі кормів**

84. Алимкулов Ж. Одно- и двухстадийное измельчение кормовой смеси / Ж. Алимкулов, С. Жиенбаева // Комбикорма. – 2011. - № 6. – С. 32-34.
85. Ачкевич О. М. Обґрунтування вибору типу змішувача комбикормових добавок / О. М. Ачкевич // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – 2012. – Вип. 170, ч. 2. – С. 263-271.
86. Ачкевич О. М. Формування наукових поглядів про раціональні властивості подрібнених кормів / О. М. Ачкевич, В. С. Хмельовський // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – 2011. – Вип. 166, ч. 2. Сер.: Техніка та енергетика АПК. – С. 259-266.
87. Батенко А. Оптимизация качества отвеса при многокомпонентном дозировании / А. Батенко // Комбикорма. – 2009. - № 4. – С. 22-23.
88. Доценко С. М. Аспекты разработки смесителя-гранулятора для линий производства высокобелковых кормов / С. М. Доценко, С. П. Волков, Л. А. Ковалева // Техника в сельском хозяйстве. – 2009. – №5. – С. 18-20.
89. Доценко С. Технология приготовления гранулированной кормовой добавки / С. Доценко, С. Воякин // Птицеводство. – 2012. - № 10. – С. 51-52.
90. Колобов М. Ю. Смеситель сухих кормов / М. Ю. Колобов // Кормопроизводство. – 2011. - № 5. – С. 46-48.
91. Ловейкін В. С. Вплив коефіцієнта дисипації на динаміку руху кормозмішувача гвинтового типу / В. С. Ловейкін, А. В. Яворська // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – 2012. – Вип. 170, ч. 2. – С. 49-55.
92. Ловейкін В. С. Оптимізація режимів руху кормозмішувача гвинтового типу / В. С. Ловейкін, А. В. Яворська // Науковий вісник Національного

- університету біоресурсів і природокористування України. – 2012. – Вип. 170, ч. 1. – С. 127-133.
93. Марченко А. Ю. Ресурсосберегающая технология смешивания компонентов кормов в винтовых барабанах / А. Ю. Марченко, Г. В. Серга // Хранение и переработка зерна. – 2010. - № 8. – С. 62-68.
94. Межуева Л. В. Вариативная модель процесса приготовления смесей / Л. В. Межуева, А. П. Иванова, В. В. Гунько [ др.]// Техника в сельском хозяйстве. – 2009. – N 5. – С. 15-17.
95. Морару Іон. Автоматизація роботи міксера-кормозмішувача / Іон Морару // Agroexpert. – 2011. - № 3. – С. 64-69.
96. Фролов Д. В. Экспериментальные исследования измельчителя-смесителя / Д. В. Фролов, А. В. Цвяк // Кормопроизводство. – 2010. - № 10. – С. 41-44.
97. Харитонов В. І. Змішувач-аератор гное-компостних сумішей / В. І. Харитонов // Аграрна наука та практика на сучасному етапі розвитку народногосподарського комплексу : досвід, проблеми та шляхи вирішення : матеріали Міжнар. конф. – Львів : Львівська аграрна фундація, 2012. – С. 25-27.
98. Хмельовський В. С. Методика комплексної оцінки ефективності процесу приготування кормових сумішок мобільними кормоприготувальними агрегатами / В. С. Хмельовський // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – 2011. – Вип. 166, ч. 1. – С. 156-163.

#### **4. Технології приготування силосу**

99. Бабенко А. М'яка покрівля на силосному корпусі елеватора / А. Бабенко // Зерно і хліб. - 2011. - N 2. - С. 44-45.
100. Більченко Г. Короткі рекомендації щодо заготівлі силосу / Г. Більченко // Agroexpert. - 2010. - № 7/8. - С. 82-84.
101. Болошенко Є. Якісний корм або суміш гнилої маси (правильна технологія закладання люцернового силосу) / Є. Болошенко // Пропозиція. - 2014. - № 4. - С. 214-215.
102. Будюк Л. Варто постійно контролювати температуру зернової маси при заповненні металевих силосів / Л. Будюк, Т. Страхова, А. Стебловська // Зерно і хліб. - 2012. - N 1. - С. 28-29.
103. Будюк Л. Ф. Дослідження температури зернової маси при заповненні металевих силосів / Л. Ф. Будюк, Т. В. Страхова // Хранение и переработка зерна. - 2010. - № 10. - С. 45-47.
104. Гапонюк О. И. Пути создания энергоэффективных вентиляционных систем силосных корпусов элеваторов / О. И. Гапонюк, В. И. Квитинский // Хранение и переработка зерна. - 2011. - № 10. - С. 47-51.

105. Горбунов В. С. Технология приготовления силоса из сорго сахарного и суданской травы в смеси с амарантом / В. С. Горбунов, А. Н. Асташов // Кукуруза и сорго. - 2009. - № 4. - С. 3-5.
106. Дворская Ю. Успешное силосование - высокая продуктивность коров / Ю. Дворская // Агро Перспектива. - 2011. - № 3. - С. 40-41.
107. Жуков В. Силос в рукавах / В. Жуков // Пропозиція. - 2010. - № 8. - С. 124-127.
108. Заготавлять качественный силос – избегать самосогревания // Ефективне тваринництво. - 2009. - № 7. - С. 14-16.
109. Каражбей С. Секрети якісного кукурудзяного силосу / С. Каражбей // Пропозиція. - 2014. - № 3. - С. 208-209.
110. Карпантьє Б. Кормовая кукуруза: золотые правила силосования / Б. Карпантьє // Зерно. - 2009. - № 9. - С. 40-42.
111. Карпантьє Б. Золотые правила силосования / Б. Карпантьє // Зерно. - 2011. - № 10. - С. 54-55.
112. Клименко В. П. Значение проявлявания трав для силосования / В. П. Клименко, А. Н. Кричевский // Зоотехния. - 2011. - № 7. - С. 7-10.
113. Клименко В. П. Эффективность смеси Феркона и Биосибом при силосовании и сенажировании козлятника восточного / В. П. Клименко // Зоотехния. - 2010. - №2. - С. 18-20.
114. Ковбасюк П. Технологія заготівлі якісного високопоживного силосу / П. Ковбасюк // Пропозиція. - 2009. - № 11. - С. 63.
115. Ковбасюк П. Технологія заготівлі якісного високопоживного силосу / П. Ковбасюк // Пропозиція. - 2009. - № 8. - С. 76-78.
116. Ковбасюк П. Технологія заготівлі якісного високопоживного силосу / П. Ковбасюк // Пропозиція. - 2009. - № 9. - С. 76-78.
117. Косолапов В. М. Приготовление силоса высокого качества из клевера лугового / В. М. Косолапов, В. П. Клименко // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2009. - № 4. - С. 55-57.
118. Крюкова Л. Металевий силос: обминаємо гострі кути, або керівництво до дії / Л. Крюкова // Пропозиція. - 2013. - № 2. - С. 126-130.
119. Кудревич М. Стереотипи силосування кукурудзи та люцерни, або чи завжди працює досвід батьків / М. Кудревич // Agroexpert. - 2011. - № 7. - С. 102-104.
120. Кужільний Г. Я. Вимоги до якості силосів / Г. Я. Кужільний // Ефективні корми та годівля. - 2010. - № 2. - С. 37-39.
121. Кужільний Г. Я. Вимоги до якості силосів. Оцінка втрат в процесі заготовки та зберігання / Г. Я. Кужільний // Ефективні корми та годівля. - 2010. - № 1. - С. 34-38.

122. Кужільний Г. Я. Консервування та збагачення силосів / Г. Я. Кужільний // Ефективні корми та годівля. - 2009. - № 7. - С. 33-35.
123. Кужільний Г. Я. Первинні фактори впливу на процеси силосування. Роль вологи, рослинного соку та аерації в процесах силосування маси / Г. Я. Кужільний // Ефективні корми та годівля. - 2010. - № 4. - С. 34-40.
124. Кужільний Г. Я. Технології силосування кормів / Г. Я. Кужільний // Ефективні корми та годівля. - 2009. - № 6. - С. 35-42.
125. Кужільний Г. Я. Консервування та збагачення силосів / Г. Я. Кужільний // Ефективні корми та годівля. - 2009. - № 8. - С. 32-34.
126. Кузнецов И. Ю. Особенности заготовки силоса: английский опыт / И. Ю. Кузнецов, Дж. Врей // Ефективні корми та годівля. - 2013. - № 1. - С. 43-45.
127. Куприевич А. В. Металлические силосы для хранения зерна в Украине / А. В. Куприевич // Хранение и переработка зерна. - 2011. - № 9. - С. 25-28.
128. Куприевич А. Когда силос становится крепостью / А. Куприевич // Зерно. - 2011. - № 10. - С. 128-132.
129. Ларина Н. А. Эффективность заготовки силоса с консервантом Биотроф и его использования в рационах сухостойных коров / Н. А. Ларина, В. Г. Прокопьев // Достижения науки и техники АПК. - 2009. - № 9. - С. 42-43.
130. Майзе Зигфрид. Укращення "строптивих". Укриття силосохранилищ / Зигфрид Майзе // Новое сельское хозяйство. - 2011. - № 2. - С. 68-71.
131. Макаренко А. Зачистка и ремонт железобетонных силосов на предприятиях АПК / А. Макаренко // Комбикорма. - 2012. - № 1. - С. 62, 64.
132. Мірненко О. Щоб силос та сінаж не псувалися / О. Мірненко // Agroexpert. - 2010. - № 2. - С. 56-57.
133. Носов Н. Хотите сохранить в силосе главное? / Н. Носов, И. Малинин // Животноводство России. - 2011. - № 3. - С. 46-47.
134. Основин С. В. Изучение процесса ползучести зеленой массы измельченных трав и биогенных грунтов при силосовании / С. В. Основин, Л. Г. Основина, П. К. Черник // Агрехимический вестник. - 2013. - № 2. - С. 45-48.
135. Основин С. В. Требования к технологическим процессам приготовления силосованных кормов / С. В. Основин // Кормопроизводство. - 2010. - № 1. - С. 31-36.
136. Победнов Ю. А. Биологические основы силосования и сенажирования трав (обзор) / Ю. А. Победнов, В. М. Косолапов // Сельскохозяйственная биология. Серия Биология животных. - 2014. - № 2. - С. 31-41.

137. Подгородецкий О. А. Актуальные вопросы обеспечения эксплуатационной надёжности силосов / О. А. Подгородецкий // Хранение и переработка зерна. - 2011. - № 11. - С. 39-47.
138. Подобед Л. Как правильно приготовить качественный силос / Л. Подобед // Зерно. - 2010. - № 8. - С. 138-142.
139. Про економічні зерносушарки, металеві силоси та бункери для активного вентилявання збіжжя вітчизняних і закордонних виробників / прес-служба ред. // Зерно і хліб. - 2011. - № 3. - С. 30-31.
140. Пыхтина Л. А. Качество силоса из кукурузы разной технологии ее выращивания и силосования / Л. А. Пыхтина, В. Е. Улитко // Хранение и переработка зерна. - 2013. - № 1. - С. 57-60.
141. Рааб Леонард. Яка оптимальна довжина подрібнення силосу? / Леонард Рааб // Пропозиція. - 2009. - № 8. - С. 120-121.
142. Резуев С. Б. Металлические силосы для хранения зерна: мифы и реальность / С. Б. Резуев, И. В. Бакаев // Хранение и переработка зерна. - 2011. - № 7. - С. 34-41.
143. Семерак Р. Р. Урок для правильного выбора качественного силоса / Р. Р. Семерак // Хранение и переработка зерна. - 2011. - № 12. - С. 23-26.
144. Солодков В. М. Эффективное приготовление силоса из зерностеблевой массы ячменя / В. М. Солодков, С. А. Отрошко // Кормопроизводство. - 2011. - № 12. - С. 32-34.
145. Ткачук О. Основа високоякісного силосу / О. Ткачук // Ефективні корми та годівля. - 2011. - № 3. - С. 29-32.
146. Ткачук О. Основа високоякісного силосу / О. Ткачук // Пропозиція. - 2011. - № 6. - С. 122-124.
147. Хорішко В. Д. Технологія заготівлі силосу в курганах та буртах / В. Д. Хорішко // Агроном. - 2010. - № 4. - С. 172-174.
148. Чіркін В. Пропонуємо новітні установки для активного вентилявання зерна в силосах і бункерах / В. Чіркін // Зерно і хліб. - 2012. - № 1. - С. 53-55.
149. Шмаков П. Ф. Условия получения силоса высокого качества / П. Ф. Шмаков, Е. А. Чаунина, И. А. Лошкомойников // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. - 2010. - № 10. - С. 63-70.

## **5. Технології приготування і роздачі кормів**

150. Балащенко С. Технологія механізації приготування й роздавання кормів / С. Балащенко, Л. Крюкова // Пропозиція. - 2013. - № 5. - С. 172-177.
151. Величко Е. Применение новых технологий в экструдировании / Е. Величко // Комбикорма. - 2009. - № 4. - С. 24.

152. Гузь М. Техніка для приготування й роздавання кормів / М. Гузь // Agroexpert. - 2014. - № 1. - С. 67-71.
153. Єгоров Б. В. Проектні рішення компонування обладнання та ефективність технологічних процесів виробництва комбікормів / Б. В. Єгоров, І. К. Чайка, В. Є. Браженко // Хранение и переработка зерна. - 2012. - № 11. - С. 59-62.
154. Жуков В. П. Оцінка технологічних прийомів сухого фракціювання сіна природного сушіння для отримання гранул / В. П. Жуков, В. В. Панько, О. О. Труханська // Збірник наукових праць Вінницького національного університету. Серія : Сільськогосподарські науки. – 2013. – Вип. 2 (72). – С. 12-18.
155. Казаровец Н. В. Заготовка вологого зерна / Н. В. Казаровец, Д. Ф. Кольга, В. С. Сыманович // Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві : збірник наукових праць Інституту механізації тваринництва Національної академії аграрних наук України. - Запоріжжя, 2013. - Вип. 2(10). - С. 18-22.
156. Календрузь І. Комбікорм на колесах / І. Календрузь, В. Ясенецький // Пропозиція. - 2010. - № 9. - С. 100-104.
157. Клычев Е. Обработка зерна и комбикормов в реакторе-кондиционере / Е. Клычев // Комбикорма. - 2010. - № 7. - С. 41-42.
158. Курков Ю. Б. Перспективная технология приготовления и раздачи высокобелковых полнорационных кормовых смесей крупному рогатому скоту / Ю. Б. Курков, Т. А. Краснощекова, В. В. Епифанцев Карабтньош С. – 164
159. // Достижения науки и техники АПК. - 2013. - № 12. - С. 62-66.
160. Ловейкін В. С. Аналітичні дослідження руху зернового матеріалу із самоскидного бункера / В. С. Ловейкін, Ю. В. Човнюк, Л. С. Шимко // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2011. - Вип. 166. ч. 1. - С. 301-310.
161. Маханёк Н. Мини-заводы по производству гранулированных комбикормов / Н. Маханёк // Комбикорма. - 2012. - № 6. - С. 60-61.
162. Набок М. Мобильные комбикормовые заводы - путь к снижению себестоимости кормов / М. Набок // Комбикорма. - 2011. - № 6. - С. 55-56.
163. Новицький А. В. Оцінка надійності системи приготування і роздавання кормів "Людина-машина-середовище" методом дерева відмов / А. В. Новицький, С. В. Кропивко // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2011. - Вип. 166, ч. 2. Сер. Техніка та енергетика АПК. - С. 179-187.

164. Новицький А. В. Сучасні проблеми забезпечення надійності засобів для приготування і роздавання кормів / А. В. Новицький // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2011. - Вип. 166, ч. 1. - С. 196-201.
165. Новицький А. Вітчизняні засоби для кормоприготування і кормороздавання / А. Новицький, С. Карабиньош, Б. Шлода // Пропозиція. - 2012. - № 10. - С. 100-102.
166. Новицький А. Забезпечення працездатності машин для приготування та роздавання кормів / А. Новицький, С. Карабиньош, М. Батуревич // Agroexpert. - 2012. - № 2. - С. 74-77.
167. Разанцевей П. Технология производства перьевой муки / П. Разанцевей // Комбикорма. - 2009. - № 4. - С. 35.
168. Ревенко І. Порівняння агрегатів для приготування комбикормів / І. Ревенко // Пропозиція. - 2012. - № 3. - С. 148-151.
169. Рокки Г. Экструзия кормов для домашних животных / Г. Рокки // Комбикорма. - 2013. - № 3. - С. 52-54.
170. Сандуляк А. А. Гребенчатые магнитные сепараторы / А. А. Сандуляк, О. Мартынов [и др.] // Комбикорма. - 2009. - № 4. - С. 34.
171. Сергеев Н. С. Истечение сыпучих кормов из бункера многокомпонентного вибрационного дозатора / Н. С. Сергеев, В. Н. Николаев // Достижения науки и техники АПК. - 2010. - № 10. - С. 65-67.
172. Соболев Р. В. Обоснование параметров технологии и технических средств производства соевых белковых продуктов / Р. В. Соболев, С. М. Доценко, С. П. Волков // Техника в сельском хозяйстве. - 2009. - № 4. - С. 17-18.
173. Сыроватка В. И. Новые технические решения приготовления комбикормов в хозяйствах / В. И. Сыроватка, Н. В. Обухова, А. С. Комарчук // Кормопроизводство. - 2010. - № 7. - С. 42-45.
174. Тараторкин В. М. Ресурсосбережение технологий в молочном животноводстве и кормопроизводстве / В. М. Тараторкин, Е. Б. Петров. - М. : Колос, 2009. - 376 с.
175. Трухан С. Чистота оборудования обеспечит гигиену кормов / С. Трухан // Свиноводство. - 2012. - № 7. - С. 59-60.
176. Тызыхян В. А. Скорость истечения влажного зернового материала из пирамидальных бункеров / В. А. Тызыхян, А. А. Тызыхян // Хранение и переработ. сельхозсырья. - 2010. - № 7. - С. 48.
177. Фіалка М. Малогабаритні агрегати для приготування комбикормів / М. Фіалка // Пропозиція. - 2011. - № 10. - С. 108-109.
178. Хмельовський В. С. Дизайн - важливий аргумент при виборі засобів для приготування і роздавання кормів на фермах ВРХ / В. С.



Хмельовський // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. Серія : Технічні науки . - 2012. - Вип. 11, т. 2. - С. 286-289.

179. Шевцов А. Тепловая обработка ячменя перегретым паром / А. Шевцов, Е. Острикова, А. Ткачев // Комбикорма. - 2010. - № 8. - С. 43-44.

## **6. Системи машин для роздачі кормів та поїння тварин і птиці**

### **6.1 Кормороздавачі**

180. HydroAir - инновационная система жидкого кормления // Животноводство России. - 2013. - № 11. - С. 27-28.
181. Афанасьев В. Линия по производству комбикормов с плющенным зерном / В. Афанасьев, А. Остриков, В. Василенко // Комбикорма. - 2013. - № 11. - С. 43-46, 49-50.
182. Афанасьев В. Система электронагрева для ввода жидких компонентов / В. Афанасьев, В. Щерблыкин, Л. Кортунов // Комбикорма. - 2009. - № 4. - С. 29-30.
183. Афанасьев В. Установка для ввода жидких компонентов / В. Афанасьев, В. Щерблыкин, Л. Кортунов // Комбикорма. - 2013. - № 12. - С. 38-40.
184. Афанасьев В. Установки ввода жидких компонентов / В. Афанасьев // Птицеводство. - 2013. - № 10. - С. 54-56.
185. Бреде Вільфрід. Рідка годівля –правильне рішення. Годівельна техніка для свиней на відгодівлі. Ч. 2. / Вільфрід Бреде // Agroexpert. - 2013. - № 6. - С. 81-83.
186. Бреде Вільфрід. Суха годівля: чому слід приділити увагу. Годівельна техніка для свиней на відгодівлі. Ч. 1. / Вільфрід Бреде // Agroexpert. - 2013. - № 5. - С. 72-75.
187. Гарднер Дерек. Смешанный рацион кормления: полезные советы / Дерек Гарднер // Эффективное тваринництво. - 2013. - № 7. - С. 31-34.
188. Фролов В. Ю. Совершенствование рабочего органа раздатчика кормов / В. Ю. Фролов, Д. П. Сысоев // Техника в сельском хозяйстве. - 2009. – № 5. - С. 12-15.
189. Шевченко І. А. Обґрунтування конструктивно-технологічної схеми роздавача підстилки з роторно-пальцевим органом / І. А. Шевченко, А. О. Парієв, Т. М. Коротченко // Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві : збірник наукових праць Інституту механізації тваринництва Національної академії аграрних наук України. - 2013. - Вип. 2(10). - С. 58-62.

## 6.2 Поїння тварин

190. Вайсбурд А. А. Санитарно-гигиенические требования к качеству воды для животноводческих и птицеводческих комплексов. Ч. " Режим и техника поения сельскохозйственных животных и пттицы / А. А. Вайсбурд // Сучасна ветеринарна медицина. - 2014. - № 4. - С. 66-67.
191. Воткинс С. Очистка линий поения / С. Воткинс // Ефективне птахівництво. - 2011. - № 12. - С. 30-32.
192. Галушко Е. С. Санация системы поения перед посадкой птицы / Е. С. Галушко // Сучасна ветеринарна медицина. - 2010. - № 3. - С. 23.
193. Кавтарашвили А. Снижение ущерба от срывов поения кур-несушек / А. Кавтарашвили, Е. Новоторов, Т. Колокольникова // Птицеводство. - 2010. - № 12. - С. 13-14.
194. Кольга Д. Ф. Определение параметров шлангового насоса-дозатора для передвижной автоматической поилки / Д. Ф. Кольга, В. С. Сыманович, Э. В. Колодька // Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві : збірник наукових праць Інституту механізації тваринництва Національної академії аграрних наук України. - 2013. - Вип. 2(10). - С. 33-40.
195. Машины для тваринництва. Напувалки для свиней. Технічні умови : звіт про наук.-дослід. роботу за 2006-2010 рр. (заключний ) № держ. реєстрації 0110U003841 / М-во аграр. політики України, Укр. акад. аграр. наук, Ін-т механізації тваринництва ; кер. ндр В. Тверденко. - Запоріжжя, 2010. - 45 с.
196. Панічев Р. Молочні ріки витікають із ... води / Р. Панічев, Д. Крюкова // Пропозиція. - 2014. - № 3. - С. 214-217.
197. Поцелуев А. А. Теория выбросов при обосновании параметров средств автопоения / А. А. Поцелуев // Техника в сельском хозяйстве. - 2009. – N 3. - С. 13-15.
198. Тесля М. А. Рациональное поение свиней / М. А. Тесля // Сучасна ветеринарна медицина. - 2009. - № 4. - С. 15.
199. Ястребов К. Ю. Ще раз про воду: інноваційні рішення очистки систем напування / К. Ю. Ястребов, М. Я. Кривенок, В. М. Восколович // Ефективне птахівництво. - 2013. - № 4. - С. 23-25.

## У. Доїльне обладнання

### (доїльні комплекси та установки)

200. Ачкевич В. І. Тенденції розвитку виробництва доїльного обладнання провідних фірм / В. І. Ачкевич // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2009. – Вип. 132. - С. 320-323.

201. Баняс Ю. Доїльна система - фактор ризику чи вирішення проблем? / Ю. Баняс // *Agroexpert*. - 2013. - № 3. - С. 96-99.
202. Баняс Ю. Надійна робота доїльної установки / Ю. Баняс // *Пропозиція*. - 2013. - № 11. - С. 188-191.
203. Баняс Ю. Надійна робота доїльної установки / Ю. Баняс // *Пропозиція*. - 2013. - № 12. - С. 192-194.
204. Більченко Г. Доїльне обладнання як фактор ризику виникнення маститу / Г. Більченко // *Agroexpert*. - 2011. - № 5. - С. 90-93.
205. Винников И. К. Динамические процессы и передаточная функция струйно-сильфонного вакуумного устройства управления доения / И. К. Винников, С. А. Дмитренко, Ю. В. Пахомов // *Техника в сельском хозяйстве*. - 2009. - № 2. - С. 19-20.
206. Вол Т. Ефективне доїння без зайвих зусиль / Т. Вол // *Молоко і ферма*. - 2014. - № 2. - С. 80-81.
207. Доїльні апарати: спочатку промити, потім дезінфікувати // *Пропозиція*. - 2012. - № 5. - С. 120-121.
208. Елисеев А. Г. Доильное оборудование молочно-товарных ферм и комплексов / А. Г. Елисеев // *Молочное и мясное скотоводство*. - 2014. - № 2. - С. 10-11.
209. Зволейко Д. Удосконалення систем доїння в Україні / Д. Зволейко // *Тваринництво України*. - 2013. - № 11. - С. 39-42.
210. Капралюк О. В. Порівняльна зоотехнічна оцінка доїльних установок "Паралель" і УДА-10А / О. В. Капралюк // *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. - 2009. - Вип. 134, ч. 2. - С. 69-73.
211. Каруселі : доїти зсередини чи ззовні? // *Пропозиція*. - 2012. - № 4. - С. 154-159.
212. Краснова А. Ю. Кавитационная стойкость материала деталей пастеризационной установки / А. Ю. Краснова // *Механизация и электрификация сельского хозяйства*. - 2010. - № 4. - С. 11-12.
213. Курцталер Дітмар. Вплив доїльного обладнання на здоров'я вимені / Дітмар Курцталер // *Agroexpert*. - 2009. - № 2. - С. 30-32.
214. Мійачевіч З. Фактори мікробної контамінації молока при доїнні і транспортуванні / З. Мійачевіч // *Ветеринарна практика*. - 2012. - № 1. - С. 30-32.
215. Москаленко С. П. Механізоване доїння корів та зберігання молока в сучасних умовах господарювання / С. П. Москаленко, В. В. Ткач, П. М. Михайленко // *Молочное дело*. - 2010. - № 3. - С. 20-22.
216. Павленко С. І. Дослідження умов роботи в спряженні пластина-статор ротаційного вакуумного насосу індивідуальної доїльної установки / С. І. Павленко, В. Ю. Дудін, Е. Б. Алієв // *Науковий вісник*

- Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2012. - Вип. 170, ч. 1. - С. 169-180.
217. Панічев Р. Доїння в "паралелі": зручно та надійно / Р. Панічев // Пропозиція. - 2013. - № 3. - С. 172-173.
218. Панічев Р. Потужним фермам потужне доїння / Р. Панічев // Пропозиція. - 2012. - № 4. - С. 138-141.
219. Песоцький М. Потік молока - важливий критерій процесу доїння / М. Песоцький // Агроexpert. - 2013. - № 5. - С. 96-99.
220. Підпала Т. Доїння корів за умов безприв'язно-боксового утримання / Т. Підпала, С. Ясєвін // Тваринництво України. - 2011. - № 1/2. - С. 36-38.
221. Ревенко І. Засоби механізації доїння корів / І. Ревенко, О. Медведовський // Пропозиція. - 2011. - № 1. - С. 106-108.
222. Ревенко І. І. Оцінка стабільності технологічних характеристик вакуумної системи мобільної доїльної установки / І. І. Ревенко, О. В. Медведовський // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2012. - Вип. 170, ч. 1. - С. 39-46.
223. Ревенко І. І. Перспективи механізації доїння корів на малих фермах / І. І. Ревенко, О. В. Медведський // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2011. - Вип. 166, ч. 1. - С. 314-320.
224. Руг П. Сім складових ефективного доїння / П. Руг, М. Расмусен, Д. Ренман // Молоко і ферма. - 2014. - № 3. - С. 96-99.
225. Смоляр В. І. Стан та прогноз розвитку обладнання для доїння корів і охолодження молока / В. І. Смоляр, М. М. Луценко // Молочное дело. - 2009. - № 7/8. - С. 32-33.
226. Смоляр В. І. Стан та прогноз розвитку обладнання для доїння корів і охолодження молока / В. І. Смоляр, М. М. Луценко // Молочное дело. - 2009. - № 9. - С. 30-32.
227. Соловьєва О. И. Низковакуумный доильный аппарат для раздоя коров-первотелок / О. И. Соловьєва // Механизация и электрификация сельского хозяйства. - 2010. - № 9. - С. 10-11.
228. Тяпугин Е. А. Сравнительная оценка технологии доения высокопродуктивных коров черно-пестрой породы на современных комплексах / Е. А. Тяпугин, С. Е. Тяпугин, В. К. Углин, В. Е. Никифоров // Достижения науки и техники АПК. - 2013. - № 4. - С. 77-80.
229. Угнівенко А. М. Вплив технологічних умов доїння корів на якісні показники молока / А. М. Угнівенко, Л. Штангрет // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування

- України. - 2011. - Вип. 167, ч. 1. Серія "Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва". - С. 119-122.
230. Ужик О. В. К забезпеченню работоспособности манипулятора доєння коров / О. В. Ужик // Достижения науки и техники АПК. - 2013. - № 4. - С. 81-84.
231. Фененко А. Елементна база доїльної техніки нового покоління / А. Фененко // Agroexpert. - 2012. - № 8. - С. 94.
232. Фененко А. І. Раціональні параметри та режимні характеристики функціонування складових біотехнічної системи виробництва молока / А. І. Фененко, С. П. Москаленко, В. В. Ткач, О. В. Пономаренко // Молочное дело. - 2013. - № 3. - С. 16-18.
233. Фененко А. Як правильно доїти корову / А. Фененко // Agroexpert. - 2012. - № 5. - С. 106-108.
234. Цинікін І. Установки для доїння корів / І. Цинікін, І. Календрузь // Пропозиція. - 2011. - № 10. - С. 104-106.
235. Шевченко І. А. Підвищення якості виконання технологічного процесу машинного доїння / І. А. Шевченко, Е. Б. Алієв // Вісник аграрної науки. - 2012. - № 6. - С. 57-59.
236. Шевченко І. А. Науково-методичні рекомендації з багатокритеріального виробничого контролю доїльних установок / І. А. Шевченко, Е. Б. Алієв ; ред. І. А. Шевченко ; Нац. акад. аграр. наук України, Ін-т механізації тваринництва. - Запоріжжя : Акцент Інвест-трейд, 2013. - 156 с.
237. Ясенецький В. Доїльні роботи - майбутнє молочних ферм / В. Ясенецький, В. Марченко // Agroexpert. - 2014. - № 3. - С. 78-80.

## **VI. Прибирання навозу і гноївки**

### **тваринницьких приміщень та їх переробка**

#### **1. Загальні питання**

238. Агроэкологическое обоснование системы утилизации навозных стоков КРС (на примере ОАО "Агрофирма "Мценская") и мониторинга состояния окружающей среды / [Цыганок Е. Н., Степанова Л. П., Коренькова Е. А., Стародубцев В. Н.] // Вестн. ОрелГАУ / Орлов. гос. аграр. ун-т. – Орел, 2011. – № 5(32). - С. 123-129.
239. Зіновчук Н. В. Концептуальні засади формування програм поводження з відходами в аграрному секторі / Н. В. Зіновчук // Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. - 2010. - № 1(26), т. 2. - С. 376-383.

240. Общие требования и особенности технологического обеспечения очистки сточных вод животноводческих комплексов / [Соловьев Р. Ю., Григорьев В. С., Шошмин А. Г., Меренов А. В., Константиновская М. В.] // Машинно-технологическая станция (МТС). – 2011. – № 4. - С. 55-56.
241. Перегудов С. С. Экологические требования к предприятиям по производству свинины. Проблемы использования навозных стоков в свиноводческих предприятиях / С. С. Перегудов // Эффективное тваринництво. - 2010. - № 4. - С. 41-43.
242. Перегудов С. С. Экологические требования к свиноводческим предприятиям. Проблемы использования навозных стоков / С. С. Перегудов // Эффективное тваринництво. - 2010. - № 8. - С. 43-46.
243. Перегудов С. С. Экологические требования к свиноводческим предприятиям: Проблемы использования навозных стоков / С. С. Перегудов // Эффективное тваринництво. - 2010. - № 7. - С. 36-40.
244. Рекомендации по организации и проведению производственного экологического контроля систем переработки и использования навоза (помета). Порядок разработки Технологического регламента [Текст] / А. Ю. Брюханов, Д. А. Максимов, Х. Хухта [и др.] ; ГНУ Северо-Запад. НИИ механизации и электрификации сел. хоз-ва Рос. акад. с.-х. наук. - СПб : ГНУ СЗНИИМЭСХ Россельхозакад., 2012. - 56 с.
245. Сыдоренко О. Д. Проблемы эффективного использования отходов сельского хозяйства / О. Д. Сыдоренко // Агрехимия. - 2009. - № 2. - С. 87-93.
246. Чеботько К. О. І економіка, і екологія (переробка відходів птахівництва) / К. О. Чеботько, Л. В. Войтенко, В. Є. Косматий, В. П. Бородай // Сучасне птахівництво. - 2011. - № 5/6. - С. 8-11.
247. Kanswohl N. Viele Minderungsmöglichkeiten [Способы уменьшения объемов выброса аммиака животноводческими хозяйствами и связанные с ними инвестиционные затраты в ФРГ] / N. Kanswohl, M. Schlegel // Neue Landwirtsch. 2010. – N 8. - P. 74-77.
248. Modelling ammonia emission from swine slurry based on chemical and physical properties of the slurry [Моделирование эмиссии аммиака из подпольных систем навозоудаления и навозохранилищ для жидкого свиного навоза на основе химических и физических свойств навоза (кислотность, температура, концентрация и т.д.). Канада] / [Coitus E. L., Lemay S. P., Barber E. M., Hill G. A.] // Canad. Biosystems Engg. – 2009. – Vol. 51. – P. 6.9-6.22.
249. Separation of pig slurry and the effects on NH<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>O and CH<sub>4</sub> emissions during storage of liquid phase and compostable solid phase [Разделение на фракции свиного навоза и эффект эмиссии метана, гемиоксида азота и

- аммиака в процессе хранения жидкой фазы и компостирования твердого осадка. (ФРГ)] / [Moitzi G., Kryvoruchko V., Amon B., Amon T., Voxberger J.] // *Bodenkultur*. – 2010. – Vol. 61, N 4. - P. 25-36.
250. Wisniewski K. Technical and functional aspects of enforcement of natural fertilizer warehouses in respect of environmental protection [Технические и функциональные аспекты использования хранилищ для твердого и жидкого навоза в аспекте охраны окружающей среды и с учетом директив ЕС в условиях Польши] / К. Wisniewski, А. Pawlat-Zawrzykraj // *Annals of Warsaw agr. univ. Land reclamation*. Warsaw. - Warsaw, 2011. –N 43 (2). - P. 165-172.

## **2 . Технічне обладнання для прибирання та переробки навозу і рідкого гною**

251. MagixX – эффективная система очистки воздуха от пыли, аммиака, микробов и неприятных запахов // *Животноводство России*. - 2009. - № 9. - С. 66-68.
252. Аэратор-смеситель АСК-4,5 - базовая машина в реализации технологии ускоренного приготовления органических компостов [Белоруссия] / [Степук Л. Я., Лях А. А., Петровец В. Р., Серая Т. М., Богатырева Е. Н.] // *Вестн. Белорус. гос. с.-х. акад.* – 2011. – № 3. - С. 138-142.
253. Базыкин В. И. Анализ технологии и результаты опытно-производственной оценки самотечно-сливной ванно-трубной системы удаления навоза периодического действия в ООО "Животноводческий комплекс Бор" Приозерского района Ленинградской области [Свиноводческое хозяйство] / В. И. Базыкин, А. Н. Тропин, А. В. Трифанов // *Изв. С.-Петерб. гос. аграр. ун-та*. - Санкт-Петербург, 2011. – № 22. - С. 362-367.
254. Бизин С. В. Исследование производительности питателя-разрушителя навоза глубокой подстилки / С. В. Бизин, Б. С. Труфанов // *Материалы 62-ой науч.-практ. конф. студентов и аспирантов, 25-26 марта 2010 г.* / Мичур. гос. аграр. ун-т. – Мичуринск, 2010. – Разд. 2. - С. 68-71.
255. Биотехнологический комплекс переработки органических отходов – системное решение ресурсоэнергосберегающих задач в сельском хозяйстве [На фермах крупного рогатого скота] / [Корнилов Н. И., Махотенко М. А., Чумаков А. Н., Кудинов Р. А.] // *Аграр. наука, творчество, рост* / Ставроп. гос. аграр. ун-т. - Ставрополь, 2011. – Т. 2. - С. 82-89.

256. Васильченко В. А. Скребокый конвейер. Тяговый расчет : метод. указ. / В. А. Васильченко. – Владивосток : ИПК МГУ имени адмирала Г. И. Невельского, 2009. – 48 с.
257. Гладкий А. М. Вплив відхилення напруги і частоти струму на технологічні характеристики гноєприбиральних транспортерів / А. М. Гладкий, О. Ю. Синявський // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2011. - Вип. 166, ч. 4. - С. 26-31.
258. Гоков Ю. Н. Эффективные решения в области очистки сточных вод и утилизации помета птицеводческих предприятий / Ю. Н. Гоков, Е. В. Сырников, Д. В. Мельник, А. А. Шевченко // Сучасне птахівництво. - 2011. - № 10. - С. 28-34.
259. Гриднев П. И. Основные направления совершенствования конструкции штанговых транспортеров для уборки навоза [Для коровников с привязным содержанием животных] / П. И. Гриднев, Т. Т. Гриднева, А. В. Савченко // Сб. науч. тр. / Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации животноводства. - Подольск, 2011. – Т. 22, ч. 3. - С. 216-221.
260. Гриднев П. И. Результаты производственных испытаний автоматизированной системы уборки навоза из животноводческих помещений [Скреперная установка для удаления навоза из помещений с беспривязным содержанием коров] / П. И. Гриднев, Т. Т. Гриднева, В. П. Карпов // Сб. науч. тр. / Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации животноводства. – Подольск, 2009. – Т. 20, ч. 3. - С. 207-211.
261. Денисов А. А. Очистка сточных вод свинокомплексов от фосфора биологическим методом / А. А. Денисов, В. И. Баженов, А. Д. Кореньков // Свиноводство. - 2011. - № 3. - С. 34-37.
262. Дианов Л. В. Аэрационный биореактор [Утилизация навоза глубокой подстилки] / Л. В. Дианов, А. Р. Гаврилов // Вестник АПК Верхневолжья. – 2013. – N 3. - С. 73-75.
263. Евтеев В. К. Модели анаэробного фильтра [Анаэробный ферментатор для жидкого навоза] / В. К. Евтеев, А. А. Бричагина, С. Н. Ильин // Вестник ИрГСХА / Иркут. гос. с.-х. акад. – Иркутск, 2010. – Вып. 38. - С. 50-58.
264. Енергозбереження шляхом застосування раціонального керування асинхронних електроприводів ВПМ / О. В. Григоров, В. П. Свиргун, В. В. Стрижак [та ін.] // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». – 2010. – № 49. – С. 61–64.
265. Иванов А. А. Перспективы использования ускорителя ферментации для утилизации органических отходов / А. А. Иванов, Л. Е. Матросова // Ветеринарный врач. - 2012. - № 2. - С. 4.



266. Использование отходов животноводства. Машины для транспортировки и внесения жидкого навоза // Новое сельское хозяйство. - 2009. - № 3. - С. 76-81.
267. Кадысева А. А. Оптимизация комбинированных установок биологической фильтрации / А. А. Кадысева // Ветеринария и кормление. - 2011. - № 5. - С. 19-20.
268. Канунникова М. А. Реконструкция очистных сооружений Математическое моделирование очистки стоков свинокомплексов / М. А. Канунникова // Свиноводство. - 2012. - № 7. - С. 20-23.
269. Карпейкин А. Системы навозоудаления от профессионалов JOZ / А. Карпейкин // Животноводство России. - 2012. - № 11. - С. 46-47.
270. Киров Ю. А. Разработка технологической линии для разделения навозных стоков / Ю. А. Киров // Техника и оборуд. для села. – 2012.– № 4. - С. 24-26.
271. Киров Ю. А. Результаты лабораторных исследований рабочего процесса сгущения навозных стоков в гидроциклоне-сгустителе / Ю. А. Киров // Вестн. Саратов. госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. - Саратов, 2012. – № 4. - С. 44-46.
272. Колдин М. С. Исследование теплофизических свойств соломонавозных смесей при компостировании / М. С. Колдин // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства. – 2012. – № 4. - С. 48-51.
273. Костина О. Ю. Аналіз існуючих методів розрахунку скребкових конвеєрів / О. Ю. Костина, В. С. Ловейкін // Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих науковців, аспірантів, здобувачів і студентів, 17 – 18 берез. 2011 р. – Ніжин, 2011. – С.37–42.
274. Костина О. Ю. Математична модель динаміки руху скребкового конвеєра / О. Костина, В. Ловейкін // Сільськогосподарські машини : зб. наук. ст. – Луцьк, 2011. – Т. 1, вип. 21. – С. 200–209.
275. Костина О. Ю. Оптимізація режиму пуску ланцюгового конвеєра за критерієм середньоквадратичного відхилення прискорень в тяговому органі / О. Ю. Костина, В. С. Ловейкін // Збірник тез доповідей XII Всеукраїнської конференції наук.-педагог. працівників та спірантів в техн. ННІ НУБіП України (квіт. 2012р.). Техн. ННІ НУБіПУ. – Київ – Голосієво, 2012. – С. 60–61.
276. Кузин В. А. Выбор элементов поточной технологической линии удаления навоза для фермерских хозяйств [Система подачи навозной массы в вертикальное навозохранилище снизу] / В. А. Кузин, А. Н. Ковальчук // Проблемы соврем. аграр. науки / Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2011. - С. 116-120.

277. Куян Н. Украинский технический прорыв в птицеводческом оборудовании: новинка от компании ТЕХНА / Н. Куян // Эффективне птахівництво. - 2014. - № 8/9. - С. 10-13.
278. Ловейкин В. С. Методика проведения экспериментальных исследований динамики движения скребкового конвейера / В. С. Ловейкин, В. Н. Рыбалко, О. Ю. Костына // Новые технологии и технические средства в АПК. – Саратов, 2013. – С. 108–117.
279. Ловейкін В. С. Аналіз динаміки руху скребкового конвеєра з динамічною механічною характеристикою електродвигуна / В. С. Ловейкін, О. Ю. Ткаченко // Сб. научн. трудов «Строительство. Материаловедение. Машиностроение. Интенсификация рабочих процессов строительных и дорожных машин. Серия: Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование. – 2013. – № 72. – Днепропетровск; ГВУЗ «ПГАСА», 2012. – С. 272–279.
280. Ловейкін В. С. Аналіз процесу усталених автоколивань в квазілінійних системах з тертям / В. С. Ловейкін, Ю. В. Човнюк, О. Ю. Костина // Сільськогосподарські машини : зб. наук. ст. – 2013. – Вип. 24. – С. 234–247.
281. Ловейкін В. С. Багатомасова модель динаміки руху скребкового конвеєра з урахуванням дисипативних сил / В. С. Ловейкін, О. Ю. Костина // Збірник наукових праць (галузеве машинобудування, будівництво). – 2012. – № 1 (31). – С. 35–43.
282. Ловейкін В. С. Динаміка машин / В. С. Ловейкін, Ю. О. Ромасевич. – К. : КОМПРІНТ, 2013. – 221 с.
283. Ловейкін В. С. Дослідження впливу дисипативних сил на динаміку руху скребкового конвеєра / В. С. Ловейкін, О. Ю. Костина // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – 2012. – Вип. 170, ч. 2. – С. 316–324.
284. Ловейкін В. С. Дослідження динаміки пуску скребкового конвеєра зі змінним навантаженням в процесі пуску / В. С. Ловейкін, О. Ю. Костина // Motrol. – 2011. – Т. 13В. – С. 42–48.
285. Ловейкін В. С. Дослідження релаксаційних автоколивань за спрощеної характеристики тертя у скребкових конвеєрах при транспортуванні сипких матеріалів / В. С. Ловейкін, Ю. В. Човнюк, О. Ю. Костина // Вісник ХНТУ СГ ім. П. Василенка. – 2013. – Вип. 135. – С. 328–336.
286. Ловейкін В. С. Методика експериментальних досліджень динаміки пуску скребкового конвеєра / В. С. Ловейкін, В. М. Рыбалко, О. Ю. Ткаченко // Подъемно-транспортная техника. – 2013. – №4 (40). – С. 16–27.

287. Ловейкін В. С. Оптимізація перехідних режимів руху кранового візка за інтегральним критерієм квадрату різниці швидкостей візка і вантажу / В. С. Ловейкін, Ю. О. Ромасевич // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2010. – № 2. – С. 51–55.
288. Ловейкін В. С. Оптимізація перехідних режимів руху механічних систем прямим варіаційним методом / В. С. Ловейкін, А. В. Ловейкін, Ю. О. Ромасевич // Вісник ТДТУ. – 2010. – Т. 15, № 1. Серія: механіка та матеріалознавство. – С. 7–13.
289. Ловейкін В. С. Оптимізація режиму пуску скребкового конвеєра зі змінним навантаженням / В. С. Ловейкін, О. Ю. Костина // Тези доповідей VI Міжнародної наукової конференції «Екобіотехнології та біопалива в АПК». – Київ-Люблін-Сімферопіль-Львів : Energia, 2012. – С. 72–73.
290. Ловейкін В. С. Оптимізація режиму пуску скребкового конвеєра / В. С. Ловейкін, О. Ю. Костина // Вісник ТНТУ. – 2012. – Т. 65. – № 1. – С. 64–69.
291. Ловейкін В. С. Хвильовий метод зниження поздовжніх коливань пружних елементів скребкового конвеєра / В. С. Ловейкін, Ю. В. Човнюк, О. Ю. Костина // Науковий вісник НУБіП України. Серія “Техніка та енергетика АПК”. – 2013. – Вип. 85, ч. 1. – С. 212–220.
292. Мамедов Г. Б. Исследование работы навозоуборочного транспортера ТСН-160 с гидроприводом / Г. Б. Мамедов, Т. Ю. Мамедов // Аграрная наука. - 2011. – N 3. – С. 30-32.
293. Маценко В. Н. Динамические процессы в тяговом органе многоприводных цепных конвейеров / В. Н. Маценко, В. И. Дворников // Наукові праці Донецького національного технічного університету, Серія: гірничо-електромеханічна. – Донецьк : ДонНТУ. – 2010. – Вип. 19 (175). – С. 134–151.
294. Мельниченко О. М. Проектування установки для впровадження сучасних екобіотехнологій використання рідкої фракції після процесу метаногенезу для культивування спіруліни (*spirulina platensis*) / О. М. Мельниченко, В. С. Бітюцький, П. І. Веред, М. В. Злочевський // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. - 2012. - Вип. 1(57). - С. 61-64.
295. Мухин В. М. Оборудование для уборки навоза из кошар / В. М. Мухин, А. С. Ушкемпирова // Механизация и электрификация сельского хозяйства. - 2009. - N9. - С. 12-14.
296. Новиков Н. Н. Автоматическое управление уборкой навоза из животноводческих помещений / Н. Н. Новиков // Модернизация с.-х. пр-ва на базе инновац. машин. технологий и автоматизир. систем. - Москва, 2012. – Ч. 2. - С. 627-630.

297. Осичев А. В. Оценка влияния приводной звездочки на динамические усилия в рабочем органе скребкового конвейера СР-71 / А. В. Осичев, А. А. Ткаченко // Вісник КДПУ ім. М. Остроградського. – 2009. – Вип. 4 (57), ч. 1. – С. 10-12.
298. Осичев О. В. Оцінка впливу гідромурфти на динамічні зусилля в скребковому конвеєрі СР72 при заклинюванні робочого органу / О. В. Осичев, А. О. Ткаченко // Вісник КДУ імені Михайла Остроградського. – 2010. – Вип. 4(63), ч. 3. – С. 126–129.
299. Павлов П. И. Комплекс машин для производства вермикомпоста / П. И. Павлов, Н. В. Спесак // Сел. механизатор. – 2012. – № 11. - С. 26-27.
300. Пат. 69776 Україна, МПК В65G 19/00 (2012.01). Скребковий транспортер / Ловейкін В. С., Рибалко В. М., Човнюк Ю. В., Костина О. Ю. ; заявник та патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. – № u2011 13178; заявл. 08.11.2011; опубл. 01.05.2012, Бюл. № 9. (патент на корисну модель).
301. Пат. 74064 Україна, МПК В65П 35/00 (2012.01). Навантажувач коренеплодів / Ловейкін В. С., Рибалко В. М., Костина О. Ю., Яворська С. В.; заявник та патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. – № u2012 05497; заявл. 04.05.2012; опубл. 10.10.2012, Бюл. № 19. (патент на корисну модель).
302. Переработка и использование навоза свиноводческих предприятий [Машины для фракционирования и производства компостов мобильным смесителем в полевых условиях и внесения твердых органических удобрений] / [Бондаренко А. М., Белоусов Е. Н., Строгий Б. Н., Самойлова Т. Ф.] // Механизация и электрификация сел. хоз-ва. – 2010. – N 7. - С. 7-9.
303. Петров Д. В. Повышение эффективности тепловых насосов [Тепловой насос с использованием теплоты разложения органических отходов с.-х. производства с приводом от ветродвигателя] / Д. В. Петров, А. В. Петров, Д. Г. Ушкур // Механизация и электрификация сел. хоз-ва. – 2011. – № 9. - С. 22-23.
304. Підйомно-транспортні машини: розрахунки підймальних і транспортувальних машин / В. С. Бондарєв, О. І. Дубинець, М. П. Колісник [ та ін.]. – К. : Вища шк., 2009. – 734 с.
305. Самоделкин А. Г. Проблемы утилизации органических отходов на свиноводческих предприятиях промышленного типа / А. Г. Самоделкин, В. И. Титова, Е. В. Дабахова // Агрехим. вестн. – 2013. – № 1. - С. 31-33.
306. Смирнов А. Н. Гранулятор биокомпостов в линии переработки органических отходов в биопродукты / А. Н. Смирнов, Ю. Ф. Малахов

- // Актуал. проблемы науки в агропром. комплексе / Костром. гос. с.-х. акад. - Кострома, 2011. – Т. 2. - С. 107-109.
307. Совершенствование установки для переработки отходов производства [Ударно-вибрационная установка для фракционирования и формования навозной смеси] / [Алимжанов К. Д., Костюченков Н. В., Алимжанов М. Д., Оспанов Д. М.] // Материалы LI Междунар. науч.-техн. конф. "Достижения науки - агропром. пр-ву" / Челяб. гос. агроинженер. акад. - Челябинск, 2012. – Ч. 3. - С. 7-10.
308. Спевак Н. В. Механизация уборки и переработки навоза на молочных фермах [Производство компостов] / Н. В. Спевак, П. В. Юханов, В. С. Степанов // Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Кобы В. Г. / Саратов. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова. - Саратов, 2011. - С. 206-208.
309. Спирально-винтовые механизмы для очистки животноводческих комплексов [Уборка и транспортировка навоза и биологическая очистка сточных вод] / [Губейдуллин Х. Х., Шигапов И. И., Кологреев В. А., Чумакова И. В.] // Аграр. Наука. – 2012. – № 10. - С. 28-30.
310. Стребков Д. С. Энергоэффективные технические средства и оборудование в системах энергообеспечения объектов животноводства / Д. С. Стребков, А. В. Тихомиров // Сб. науч. тр. / Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации животноводства. - Подольск, 2011. – Т. 22, ч. 1. - С. 43-49.
311. Строгий Б. Н. Результаты экспериментального исследования процесса разделения жидкого навоза многофункциональной установкой [Разделение свиного навоза с получением обеззараженных органических удобрений] / Б. Н. Строгий // Вестник аграрной науки Дона. – зерноград, 2009. – Вып. 1. - С. 28-32.
312. Тищенко М. А. Навесное оборудование к фронтальным погрузчикам для загрузки и раздачи сыпучих кормов, очистки навозных проходов и выгульных дворов / М. А. Тищенко, В. И. Клименко, Н. Т. Овчинников // Инновац. технологии и техника - основа повышения эффективности животноводства / Сев.-Кавк. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. - зерноград, 2010. - С. 8-11.
313. Ткаченко А. А. Анализ динамических процессов в регулируемом асинхронном электроприводе скребкового конвейера СР72 / А. А. Ткаченко, А. В. Осичев, А. Б. Богаевский // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. Тематичний випуск «Проблеми автоматизованого електропривода. Теорія й практика» науково-виробничого журналу [Электронный ресурс]. – Кременчук: КрНУ. –

2012. – Вип. 3(19). – С. 168-171. – Режим доступа : [http://archive.nbuu.gov.ua/portal/natural/Ees/2012\\_3/](http://archive.nbuu.gov.ua/portal/natural/Ees/2012_3/)
314. Тропин А. Н. Использование гидравлических систем удаления навоза на свиноводческих предприятиях / А. Н. Тропин, А. В. Трифонов // Сб. науч. тр. / Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации животноводства. - Подольск, 2009. – Т. 20, ч. 3. - С. 211-217.
315. Тропин А. Н. Математическое моделирование процесса самотечной системы удаления навоза периодического действия / А. Н. Тропин // Сб. науч. тр. / Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации животноводства. - Подольск, 2011. – Т. 22, ч. 3. - С. 227-233.
316. Тропин А. Н. Навозоудаление на свиноферме [Самотечно-сливная ванно-трубная система навозоудаления периодического действия с ваннами для накопления навоза] / А. Н. Тропинин // Сел. механизатор. – 2010. – N 11. - С. 24-25.
317. Устройство для удаления жидкого и полужидкого навоза / [Основин В. Н., Агейчик В. А., Основина Л. Г., Основин С. В.] // Современные энерго- и ресурсосберегающие, экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства / Рязан. гос. агротехнол. ун-т им. П. А. Костычева [и др.]. – Рязань, 2009. – Вып. 8. - С. 61-63.
318. Хмыров В. Д. Обоснование параметров ножа при резании навоза глубокой подстилки [Органическое удобрение] / В. Д. Хмыров, В. Б. Куденко, Б. С. Труфанов // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - Мичуринск, 2010. – N 1. - С. 169-173.
319. Чтобы всегда было чисто. Машины и орудия для уборки навоза в помещениях // Новое сельское хозяйство. - 2009. - № 5. - С. 106-111.
320. Шевченко И. А. Теоретическое обоснование параметров аэратора компостных смесей / И. А. Шевченко, А. С. Ковязин, В. И. Харитонов, Н. Г. Величко // Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві : збірник наукових праць Інституту механізації тваринництва Національної академії аграрних наук України. - 2013. - Вип. 2(10). - С. 92-109.
321. Экспериментальное исследование транспортирования навоза установкой порционного действия [Уборка навоза из коровников с привязным содержанием животных] / [Текучев И. К. Текучева М. С. Юдина Т. Р. Черновол Ю. Н.] // Техника в сел. хоз-ве. – 2013. – N 2. - С. 15-18.
322. Эрнст Л. Переработка отходов животноводства и птицеводства / Л. Эрнст, Ф. Злочевский, Г. Ерастов // Тваринництво України. - 2011. - № 10. - С. 14-18.

### 3. Технології і системи переробки органічних

#### відходів тваринництва та очисні споруди

323. Андрешков В. Д. Щодо переробки відходів / В. Д. Андрешков // Ветеринарна медицина України. - 2011. - № 5. - С. 43.
324. Афанасьев А. В. Обоснование экологически безопасных технологий утилизации навоза и помета в сельскохозяйственных предприятиях Северо-Западного федерального округа Российской Федерации / А. В. Афанасьев, Д. А. Максимов, В. Н. Афанасьев // Агроекологічний журнал. - 2012. - N 2. - С. 32-35.
325. Афанасьев А. В. Утилизация навоза и помета - национальная проблема России / А. В. Афанасьев // Науч. обеспечение развития АПК в условиях реформирования / С.-Петербург. гос. аграр. ун-т. - Санкт-Петербург, 2012. - С. 181-184.
326. Афанасьев В. Н. Методы и средства повышения экологической безопасности технологий и технических средств для агропромышленных предприятий Северо-Западного региона [Концепция повышения экологической безопасности сельских территорий Ленинградской обл.] / В. Н. Афанасьев // Сб. науч. тр. / Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации животноводства. - Подольск, 2011. - Т. 22, ч. 3. - С. 175-184.
327. Бирюков К. Н. Ветеринарно-санитарная оценка ускоренного способа компостирования навоза крупного рогатого скота / К. Н. Бирюков // Ветеринария. - 2009. - № 2. - С. 38-42.
328. Більченко Г. Обробка та використання рідкого гною / Г. Більченко // Agroexpert. - 2009. - N 1. - С. 24-26.
329. Бондаренко А. М. Переработка и использование навоза свиноводческих предприятий / А. М. Бондаренко, Е. Н. Белоусов, Б. Н. Строгий, Т. Ф. Самойлова // Механизация и электрификация сельского хозяйства. - 2010. - № 7. - С. 7-9.
330. Веддиге У. Вопрос (не) чистоты. Хранение навозной жижи / У. Веддиге // Новое сельское хозяйство. - 2012. - N 2. - С. 74-76.
331. Винаров А. Ю. Оптимизация процесса сбраживания отходов животноводства при использовании метаногенирующей микробной ассоциации / А. Ю. Винаров, Д. П. Соколов, В. Н. Смирнов, З. Н. Робышева // Сельскохозяйственная биология. Серия Биология животных. - 2013. - № 6. - С. 27-34.
332. Гафурова О. В. Державна політика у сфері поводження з сільськогосподарськими відходами / О. В. Гафурова, А. В. Бутрим // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2013. - Вип. 182, ч. 3. - С. 34-40.

333. Гладкий А. М. Вплив відхилення напруги і частоти струму на технологічні характеристики гноєприбиральних транспортерів / А. М. Гладкий, О. Ю. Синявський // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2011. - Вип. 166, ч. 4. - С. 26-31.
334. Денисов А. А. Модернизированная технология переработки жидких отходов предприятий АПК / А. А. Денисов // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2012. - № 1. - С. 51-53.
335. Діхтяр В. Відходи на добру справу / В. Діхтяр // Агро Перспектива. - 2011. - № 12. - С. 30-33.
336. Дурдыбаев С. Д. Технология обработки и очистки навозных стоков в биопрудах [Свиноводческие предприятия] / С. Д. Дурдыбаев // Технологии и средства механизации пр-ва и перераб. с.-х. продукции АПК Дал. Востока / Дальневост. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. - Благовещенск, 2010. - С. 249-255.
337. Зверев С. С. Уборка и транспортировка навоза при низких температурах / С. С. Зверев // Сел. механизатор. - 2013. - № 12. - С. 28-29.
338. Зубченко Г. Новая технология усиления гидроизоляции навозохранилищ и железобетонных сооружений [Применение микродисперсного кольматанта-сорбента для гидроизоляции навозохранилищ свиноферм] / Г. Зубченко // Свиноферма. - 2011. - № 12. - С. 39-40.
339. Ильин Ю. П. Модернизация лабораторного стенда для исследования взвешенно-витающего слоя жидких навозных субстратов [Интенсификация процессов биогазовых установок] / Ю. П. Ильин, Р. Р. Карипов, А. Г. Халиков // Материалы LI Междунар. науч.-техн. конф. "Достижения науки - агропром. пр-ву" / Челяб. гос. агроинженер. акад. - Челябинск, 2012. - Ч. 5. - С. 65-71.
340. Интенсификация и энергосбережение при метановом сбраживании навоза / [Вохмин В. С., Решетникова И. В., Якупов Р. Р., Петров С. В.] // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве / Всерос. науч.-исслед. ин-т электрификации сел. хоз-ва [и др.]. - Москва, 2010. - Ч. 4. - С. 325-329.
341. К вопросу ресурсоемкости навозоудаления на новых молочно-товарных фермах Республики Беларусь / [Китиков В. О., Башко Ю. А., Жандаренко О. Б., Бабеня В. В., Астапенко И. В.] // Механизация и электрификация сел. хоз-ва / Науч.-практ. центр Нац. акад. наук Беларуси по механизации сел. хоз-ва. - Минск, 2011. - Вып. 45. - С. 224-229.



342. Капустин В. П. Перспективные технологии переработки жидкого навоза / В. П. Капустин, А. В. Прохоров, А. А. Суслин // *Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Кобы В. Г.* / Саратов. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова. - Саратов, 2011. - С. 78-79.
343. Качанова Л. С. Система производства органических удобрений в хозяйствах растениеводческой, животноводческой и смешанной специализации / Л. С. Качанова // *Международный технико-экономический журнал.* – 2012. – № 4. - С. 88-92.
344. Киров Ю. А. Обоснование конструктивно-режимных параметров флотационной установки для разделения на фракции и очистки навозных стоков / Ю. А. Киров // *Техника и оборуд. для села.* – 2012. – № 2. - С. 17-19.
345. Киров Ю. А. Повышение эффективности технологического процесса и технических средств утилизации навозных стоков путем разделения их на фракции [Разработка гидроциклонов-сгустителей и центрифуг] / Ю. А. Киров / *Сб. науч. тр. / Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации животноводства.* - Подольск, 2011. – Т. 22, ч. 3. - С. 234-239.
346. Колдин М. С. Пути совершенствования технологий компостирования органических отходов ферм КРС [Аэробная биоферментация или буртовое компостирование с периодическим рыхлением] / М. С. Колдин // *Сб. науч. тр. / Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации животноводства.* - Подольск, 2011. – Т. 22, ч. 3. - С. 239-245.
347. Комплексный подход к утилизации и переработке навоза // *Свиноводство.* - 2009. - № 8. - С. 22-23.
348. Костерин Д. Р. Повышение эффективности процесса разделения на фракции навозных стоков в вибрационном тонкослойном отстойнике / Д. Р. Костерин // *Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Кобы В. Г.* / Саратов. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова. - Саратов, 2011. - С. 89-92.
349. Криволапов М. В. Предпосылки к исследованию напряжений смятия и сдвига соломонавозной смеси / М. В. Криволапов // *Материалы 62-ой науч.-практ. конф. студентов и аспирантов, 25-26 марта 2010 г.* / Мичур. гос. аграр. ун-т. - Мичуринск, 2010. – Разд. 2. - С. 95-98.
350. Лекомцева Е. В. Использование продукта анаэробной переработки навоза в качестве органического удобрения под овощные культуры / Е. В. Лекомцева, Т. Ю. Бортник, Т. Е. Иванова, Н. И. Каталова // *Гавриш.* - 2009. - № 3. - С. 36-40.

351. Лисовская-Чудинович А. Б. Проблема утилизации и ликвидации отходов животного происхождения - пути решения / А. Б. Лисовская-Чудинович // Сучасна ветеринарна медицина. - 2011. - № 2. - С. 45-47.
352. Лысенко В. Утилизация отходов: реальные технологии / В. Лысенко // Животноводство России. - 2011. - № 6. - С. 9-11.
353. Максін В. І. Біоутилізація промислових відходів у складі органо-мінеральних добрив / В. І. Максін, В. Ю. Третиник, В. О. Яременко, І. А. Виговська // Біоресурси і природокористування. - 2011. - Т. 3, № 1/2. - С. 50-56.
354. Матросова Л. Е. Опыт утилизации свиного навоза / Л. Е. Матросова, А. А. Иванов, М. Я. Тремасов // Свиноводство. - 2013. - № 2. - С. 42-43.
355. Матросова Л. Е. Переработка отходов птицеводства биопрепаратом и рациональное их использование / Л. Е. Матросова, М. Я. Тремасов, А. А. Иванов // Ефективне птахівництво. - 2013. - № 9. - С. 33-35.
356. Матросова Л. Е. Утилизация птичьего помета / Л. Е. Матросова, М. Я. Тремасов, А. А. Иванов // Ветеринария. - 2012. - № 10. - С. 42-43.
357. Мерзлая Г. Технологии утилизации помета / Г. Мерзлая, Н. Корнева, В. Тюрин, В. Лысенко // Птицеводство. - 2009. – N 1. - С. 48 - 50.
358. Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві : збірник наукових праць / Інститут механізації тваринництва ; ред. кол. І. А. Шевченко (гол. ред.) [та ін.]. - Запоріжжя : ІМТ УААН, 2012. – Вип. 2 (10). - 234 с.
359. Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві : збірник наукових праць / Інститут механізації тваринництва ; ред. кол. І. А. Шевченко (гол. ред.) [та ін.]. - Запоріжжя : ІМТ УААН, 2011. – Вип. 1(7). - 239 с.
360. Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві : збірник наукових праць / Інститут механізації тваринництва ; ред. кол. І. А. Шевченко (гол. ред.) [та ін.]. - Запоріжжя : ІМТ УААН, 2011. – Вип. 2(8). - 239 с.
361. Миронова Т. Ю. Схема подготовки навозосодержащих стоков и их использование [Обеззараживание навозосодержащих стоков с помощью электрохимического активированного раствора и использование стоков для орошения цветочных культур] / Т. Ю. Миронова // С.-х. машины и технологии. – 2012. – № 1. - С. 42-44.
362. Мхитарян Г. Современные технологии и оборудование для переработки птичьего помета [Утилизация помета методом ускоренного компостирования] / Г. Мхитарян, М. Реднер // Птицеводство. – 2014. – № 1. - С. 46-49.

363. Назаркін Г. Кожен грам відходів приносить прибуток / Г. Назаркін, С. Твердохліб, Н. Гордєєнок, В. Яворів // Техніка і технології АПК. - 2010. – № 12. - С. 28-30.
364. Никольский К. С. Влияние смеси навозосодержащих сточных вод с активным илом на процесс компостирования и свойства компостов / К. С. Никольский // Агрехимический вестник. - 2009. - № 6. - С. 14-15.
365. Осьмак О. О. Газогенерація - безвідходна і автоенергетична технологія утилізації промислових відходів / О. О. Осьмак, О. О. Серьогін // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету : Серія : Технічні науки. - 2011. - Вип. 8. - С. 87-91.
366. Пляцук Л. Д. Альтернативні методи використання відходів тваринництва / Л. Д. Пляцук, Р. А. Васькін, В. О. Соляник // Ефективне тваринництво. - 2014. - 5. - С. 46-48.
367. Пономаренко Ю. Сучасні системи видалення та зберігання гною / Ю. Пономаренко // Агроexpert. - 2014. - № 4. - С. 102-105.
368. Практические рекомендации по устройству системы утилизации навоза на свинофермах // Новое сельское хозяйство. - 2009. - № 4. - С. 78-81.
369. Рабинович В. Канадская технология утилизации куриного помета / В. Рабинович // Ефективне птахівництво: генетика, інкубація, утримання, технології, обладнання, маркетинг, ветеринарія. - 2011. – N 4. - С. 42-44.
370. Результаты испытаний технологии сверхкритического водного окисления при уничтожении свиных стоков / [Мазалов Ю. А., Шошмин А. Г., Васякин М. А., Мазалов Д. Ю., Константиновская М. В.] // Машинно-технологическая станция (МТС). – 2011. – № 4. - С. 15-16.
371. Рідкий гній - вигідна альтернатива дорогим добривам // Пропозиція. - 2009. - № 12. - С. 34-35.
372. Самоделкин А. Г. Проблемы утилизации органических отходов на свиноводческих предприятиях промышленного типа / А. Г. Самоделкин, В. И. Титова, Е. В. Дабахова // Агрехимический вестник. - 2013. - № 1. - С. 31-33.
373. Самсонов А. Н. Анализ и обоснование технологических решений утилизации навоза на фермах КРС Ленинградской области / А. Н. Самсонов // Сборник научных трудов / Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. – Санкт-Петербург, 2009. – Вып. 81. - С. 153-157.
374. Свинарник с чистыми свиньями без отопления, без запаха и без навоза // Ефективне тваринництво. - 2014. - № 3. - С. 39-40.
375. Свинцов А. П. Конструктивное и технологическое решение свиноводческого помещения с герметичным навозосборником / А. П.

- Свинцов, Н. Н. Патрухальцев, В. Н. Иванов // Свиноводство. - 2012. - № 1. - С. 23-25.
376. Скорб И. И. Технические и технологические средства утилизации навоза на животноводческих комплексах [Удаление навоза, хранение и внесение на поля с использованием гомогенизатора] / И. И. Скорб // Сб. науч. тр. по материалам XIV междунар. науч.-практ. конф. "Инновац. направления развития АПК и повышение конкурентоспособности предприятий, отраслей и комплексов - вклад молодых ученых" / Ярослав. гос. с.-х. акад. - Ярославль, 2011. - С. 174-179.
377. Создание однородной массы жидкого навоза в лагуне / [Булавин С. А., Ветров В. А., Кайдалов А. Н., Удовенко А. Е.] // Техника в сел. хозяйстве. - 2010. - № 6. - С. 15-18.
378. Строгий Б. Н. Методика и результаты определения удельного объемного сопротивления осадка при фильтровании жидкого свиного навоза / Б. Н. Строгий // Вестник аграрной науки Дона. - Зерноград, 2009. - Вып. 2. - С. 24-29.
379. Тарасенко Б. Технологии сепарации навоза / Б. Тарасенко, А. Ратошный // Животноводство России. - 2011. - № 6. - С. 67-68.
380. Тарасов С. И. Проблемы производства и хранения бесподстилочного навоза / С. И. Тарасов // Агрехимический вестник. - 2012. - № 6. - С. 37-39.
381. Тесленко И. Исследование параметров подпольной системы навозоудаления / И. Тесленко // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. - 2011. - № 12. - С. 14-18.
382. Тесленко И. Основные способы навозоудаления и их краткая технологическая характеристика / И. Тесленко // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. - 2011. - № 9. - С. 27-32.
383. Технология и оборудование для переработки свиного навоза и его внесения / [Бондаренко А. М., Белоусов Е. Н., Строгий Б. Н., Самойлова Т. Т.] // Техника и оборуд. для села. - 2010. - № 11. - С. 20-21.
384. Технология утилизации вторичного животноводческого сырья для производства высокоэффективных органических удобрений / [Спевак Н. В., Спевак В. Я., Юханов П. В., Женарстанов Н. Б.] // Материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию со дня рождения проф. Рыбалко А. Г. / Саратов. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова. - Саратов, 2011. - С. 138-142.
385. Тищенко М. А. Способы уборки и утилизации навоза и средства для их осуществления [Системы уборки и утилизации навоза на фермах крупного рогатого скота с беспривязным содержанием животных] / М.

- А. Тищенко, В. И. Клименко // Инновац. процессы и технологии в животноводстве: исслед., испытания, внедрение / Сев.-Кавк. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. - Зерноград, 2011. - С. 22-27.
386. Ткаченко С. Й. Термічна і біотехнологічна нестабільність в реакторі анаеробної переробки відходів / С. Й. Ткаченко, В. І. Риндюк, Н. В. Пішеніна // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету : Серія : Технічні науки. - 2011. - Вип. 7. - С. 131-137.
387. Успехи программы обработки навоза препаратом AquaClean ACF-32 (США) // Эффективное тваринництво: відтворення, селекція, годівля, техніка, технології, ветзахист. - 2014. - N 5. - С. 43-45.
388. Утилизация отходов промышленного птицеводства // Птицеводство. - 2011. - № 11. - С. 57.
389. Хеллстедт М. Опыт хранения жидкого навоза в лагунах в Финляндии / М. Хеллстедт, А.-К. Теему // Экология и сельскохозяйственные технологии: агроинженерные решения / Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. - Санкт-Петербург, 2011. – Т. 3. - С. 23-24.
390. Хмыров В. Д. Поточный способ производства компоста в буртах / В. Д. Хмыров, А. А. Горелов, В. Б. Куденко // Достижения науки и инновации в пр-ве, хранении и перераб. с.-х. продукции / Мичур. гос. аграр. ун-т. - Мичуринск, 2011. - С. 207-209.
391. Чеботько К. О. Биокompостирование отходов птицеводства / К. О. Чеботько, Л. В. Войтенко, В. Е. Косматый, В. П. Бородай // Сучасне птахівництво. - 2011. - № 7/8. - С. 12-15.
392. Шевченко І. Органічні відходи як альтернатива / І. Шевченко // Агро Перспектива. - 2009. - № 11. - С. 42-45.
393. Шевченко І. Переробка органічних відходів свинарства: біогаз чи органічні добрива / І. Шевченко // Agroexpert. - 2012. - № 12. - С. 73-76.
394. Энергосберегающие технологии удаления и использования бесподстилочного навоза при производстве говядины [Исследования в хозяйствах Белоруссии] / [Шматко Н. Н., Шматко И. Я., Ковалевский И. А., Татарина Г. М.] // Зоотехническая наука Беларуси / Науч.-практ. центр Нац. акад. наук Беларуси по животноводству. - Жодино, 2009. – Т. 44, ч. 1. - С. 338-345.
395. Эрнст Л. Переработка отходов животноводства и птицеводства / Л. Эрнст, Ф. Злочевский, Г. Ерастов // Тваринництво України. - 2011. - № 10. - С. 14-18.

396. Яремчук О. Біоферментація відходів сільгосппідприємств за анаеробних умов / О. Яремчук // Тваринництво України. - 2014. - № 7. - С. 10-13.
397. Яремчук О. С. Експериментальне обґрунтування принципів застосування мікроводоростей в технологіях очистки стоків свинокомплексів / О. С. Яремчук // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету : Серія : Сільськогосподарські науки. - 2011. - Вип. 10(50). - С. 175-179.
398. Яремчук О. С. Застосування аерацій в процесах біоферментації органічних відходів тваринницьких підприємств / О. С. Яремчук, М. О. Захаренко, В. О. Коваленко // Біоресурси і природокористування. - 2010. - Т. 2, № 3/4. - С. 83-87.
399. Яремчук О. С. Санітарно-гігієнічні аспекти процесу анаеробної біоферментації відходів тваринництва / О. С. Яремчук // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. - 2012. - № 1(57). - С. 157-164.
400. Ярошко М. Сепарація та зберігання свинячого гною / М. Ярошко // Прибуткове свинарство. - 2013. - № 2. - С. 112-116.
401. Ярославський В. П. Електроімпульсна технологія утилізації гнойових стоків тваринницьких ферм / В. П. Ярославський // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2010. – Вип.145. - С. 299-309.
402. A System for Estimating Bow en Ratio and Evaporation from Waste Lagoons [Исследование взаимосвязи между тепловой стратификацией отстойников для хранения свиного жидкого навоза и коэффициентом Боуэна для определения испарения газов с их поверхности. (США)] / [Quintanar A. I., Mahmood R., Loughrin J. H., Lovanh N., Motley M. V.] // Appl. Engg in Agr. – 2009. – Vol. 25, N 6. - P. 923-932.
403. Hamilton D. W. Sludge accumulation in two anaerobic/facultative lagoons treating swine manure from breeding farms in Oklahoma [Накопление осадков в 2 анаэробных лагунах для обработки и хранения жидкого свиного навоза на племенных фермах в шт. Оклахома, США] / D. W. Hamilton // Transactions of the ASABE / Amer. soc. of agriculture and biol. engineering. - St. Joseph (Mich.). – 2010. – Vol. 53, N 2. - P. 529-536.

#### **4. Біогазові установки**

404. Абрамов С. М. Превращение органических отходов сельского хозяйства в топливо для альтернативной энергетики / С. М. Абрамов // Хранение и переработ. сельхозсырья. - 2010. - № 1. - С. 8-11.
405. Бакланов Ю. Биогаз – это выгодно! / Ю. Бакланов // Новое сельское хозяйство. - 2010. – N 4. - С. 84-85.

406. Бінковська Г. В. Відходи тваринництва та птахівництва як сировина для виробництва біогазу в Одеській області / Г. В. Бінковська, Т. П. Шаніна // Вісник Одеського державного екологічного університету. - 2013. - N 15. - С. 28-34.
407. Біогаз - із альтернативи в перспективне бізнес-рішення! // Будівельний журнал. - 2009. - N 1. - С. 16 - 18.
408. Біогаз сільськогосподарського походження: виробництво у Європі зростає // Agroexpert. - 2011. - N 11. - С. 42-45.
409. Біогаз: вигідно, зручно, надійно! // Agroexpert. - 2011. - N 8. - С. 76-77.
410. Біогазоенергетика на органічних відходах / В. С. Козирь, О. В. Сокрут, М. М. Філяк [та ін] ; Укр. акад. аграр. наук, Ін-т тваринництва центральних районів. - Дніпропетровськ, 2009. - 24 с.
411. Бурмистров А. С. Получение биогаза из смеси биомасс КРС, измельченной соломы пшеницы и птичьего помета / А. С. Бурмистров, С. С. Абрамов // Актуал. проблемы энергетики АПК / Саратов. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова. - Саратов, 2013. - С. 32-34.
412. Використання біомаси на енергетичні потреби в сільському господарстві. Біогазові технології / В. С. Таргоня [и др.] ; ред. В. І. Кравчук. - Дослідницьке : Дільниця оперативної поліграфії УкрНДШВТ ім. Л. Погорілого, 2009. - 72 с.
413. Вохмин В. С. Интенсификация переработки навоза с применением диэлектрического нагрева [Биогазовые установки] / В. С. Вохмин, И. В. Решетникова // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве / Всерос. науч.-исслед. ин-т электрификации сел. хоз-ва [и др.]. - Москва, 2010. - Ч. 4. - С. 335-338.
414. Вохмин В. С. Оптимизация процесса нагрева метантенка для переработки биомасс животного и растительного происхождения [СВЧ-нагрев субстрата] / Вохмин В. С. Петров С. В. Решетникова И. В. // Актуал. проблемы механизации сел. хоз-ва / Ижев. гос. с.-х. акад. - Ижевск, 2010. - С. 32-34.
415. Гаазе З. В. Производство биогаза при низких температурах [Производство биогаза из отходов крупного рогатого скота при низких температурах биоконверсии] / З. В. Гаазе // Аграр. наука Евро-Северо-Востока / Сев.-Вост. регион. науч. центр Россельхозакадемии. - Киров, 2012. - N 6(31). - С. 68-70.
416. Ганиева И. А. Биотехнология получения возобновляемой энергии из отходов АПК / И. А. Ганиева, М. Г. Курбанова, О. В. Савина // Достижения науки и техники АПК. - 2011. - № 11. - С. 74-76.
417. Гиль М. О. Потенциал сельхозпредприятий Гомельской области по созданию и развитию биоэнергетических технологий [Возможности строительства биогазовых установок на животноводческих фермах] /

- М. О. Гиль // Повышение эффективности использования ресурсов при пр-ве с.-х. продукции - новые технологии и техника нового поколения для растениеводства и животноводства / Всерос. науч.-исслед. ин-т использования техники и нефтепродуктов. - Тамбов, 2011. - С. 291-293.
418. Голуб Г. А. Проблемы технико-технологического обеспечения энергетической автономности агроэкосистем [Производство и использование биотоплива. (Украина)] / Г. А. Голуб, В. А. Дубровин // Науч.-техн. прогресс в с.-х. пр-ве / Науч.-практ. центр Нац. акад. наук Беларуси по механизации сел. хоз-ва. - Минск, 2011. - С. 39-45.
419. Голуб Г. Сучасні тенденції розвитку біогазових установок / Г. Голуб, В. Войтенко, Б. Рубан, В. Єрмоленко // Техніка і технології АПК. - 2012. - № 2. - С. 18-21.
420. Гриднева Т. Т. Эмиссия вредных газов при производстве животноводческой продукции / Т. Т. Гриднева // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства. - 2012. - № 4. - С. 61-69.
421. Добренко С. Биогаз - теория, практика, перспективы / С. Добренко, Л. Бабурин, Е. Цимберг // Вестн. Междунар. обществ. акад. экол. безопасности и природопользования (МОАЭБП). - Москва, 2011. - Вып. 10(17). - С. 10-20.
422. Добышев А. С. Сырье и его подготовка для биогазовых установок [В Белоруссии] / А. С. Добышев, А. А. Острейко, С. П. Кокиц // Вестн. Белорус. гос. с.-х. акад. - 2012. - № 2. - С. 126-131.
423. Долинский А. А. Анализ теплового баланса биоэнергетической установки сельскохозяйственного назначения [Биогазовые установки, работающие на навозе] / А. А. Долинский, Ю. В. Курис // Техника и оборуд. для села. - 2013. - № 4. - С. 37-39.
424. Дубровін В. О. Виробництво біогазу з органічних відходів в умовах окремого господарства / В. О. Дубровін, В. Г. Мироненко // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2009. Вип. 134, ч. 2. - С. 96-100.
425. Захарченко А. Н. Пути повышения производительности с.-х. биогазовых установок / А. Н. Захарченко, П. И. Гаджиев, А. А. Захарченко // Тракторы и сельхозмашины. - 2013. - № 5. - С. 10-11.
426. Захарченко А. Н. Получение биогаза и удобрений при переработке навоза / А. Н. Захарченко, А. А. Захарченко, С. В. Сатьянов // Докл. ТСХА / Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - Москва, 2011. - Вып. 283, ч. 1. - С. 262-264.
427. Зими́на Т. BioEnergy Decentral: взгляд в будущее [Материалы Международной выставки, прошедшей в 2012 г. в Ганновере, ФРГ] / Т. Зими́на // Животноводство России. - 2013. - № 3. - С. 60-61.



428. Камайданов Е. Н. Обоснование использования стадии аэробной предобработки бесподстилочного навоза с целью повышения выхода товарного биогаза [Оценка энергетической эффективности сдвоенной аэробно-анаэробной системы и анаэробной системы с рециркуляцией тепловой энергии] / Е. Н. Камайданов // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве / Всерос. науч.-исслед. ин-т электрификации сел. хоз-ва [и др.]. - Москва, 2010. – Ч. 4. - С. 332-335.
429. Кернасюк Ю. В. Оцінка біогазового енергетичного потенціалу галузі скотарства у сільськогосподарських підприємствах / Ю. В. Кернасюк // Агроінком. - 2010. – N 5. - С. 46-49.
430. Ключков А. В. Европейский опыт производства и использования биогаза [В т.ч. в Белоруссии] / А. В. Ключков, Д. В. Кацер // Наше сельское хозяйство. – 2011. – № 1. - С. 71-76.
431. Клуге Райнер. Биогаз: используем отходы брожения в качестве удобрений / Райнер Клуге // Новое сельское хозяйство. - 2010. – N 2. - С. 86-83.
432. Ковалев Д. А. Определение оптимальных параметров реактормодуля биогазовых установок блочно-модульного типа / Д. А. Ковалев // Вестн. ВИЭСХ / Всерос. науч.-исслед. ин-т электрификации сел. хоз-ва. – Москва, 2013. – Вып. 2(11). - С. 61-65.
433. Ковалев Н. Г. Ресурсосберегающий и безотходный принципы технологии получения жидкофазных биосредств [Производство гранулированных органических удобрений на основе осадка] / Н. Г. Ковалев, Г. Ю. Рабинович, Н. В. Фомичева // Докл. РАСХН./ – 2012. – N 1. - С. 6-9.
434. Концептуальные аспекты комплексного технического обеспечения экологически безопасного производства органических продуктов [Производство продукции и энергии на основе биотоплив в Украине] / В. А. Дубровин, М. Д. Мельничук, Г. А. Голуб, В. С. Таргоня // Науч.-техн. прогресс в с.-х. пр-ве / Науч.-практ. центр Нац. акад. наук Беларуси по механизации сел. хоз-ва. - Минск, 2011. - С. 50-57.
435. Котов И. Д. Группа компаний "Биг Дачмен" в области биогазовых систем - возобновляемых источников энергии / И. Д. Котов // Свиноводство. - 2010. – N 7. - С. 23-24.
436. Кравченко С. А. Биоэнергетический комплекс по обеззараживанию отходов сельского хозяйства с получением биогаза и высококачественных органических удобрений / С. А. Кравченко // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету : Серія : Технічні науки. - 2010. - Вип. 4. - С. 69-71.
437. Кряклина И. В. Оптимизация работы биогазовой установки для фермерского хозяйства [Оптимизация мезофильного и термофильного

- режимов работы биогазовой установки при работе на навозе] / И. В. Кряклина // Вестник АПК Верхневолжья, 2012. – N 3. - С. 64-67.
438. Кудлай І. Технологія переробки відходів молочної ферми з використанням біогазової установки / І. Кудлай, М. Луценко // Техніка і технології АПК. - 2010. – N 10. - С. 10-13.
439. Курис Ю. В. Исследование процесса перемешивания субстрата в биоэнергетической установке / Ю. В. Курис // Техника и оборуд. для села. – 2013. – N 6. - С. 39-41.
440. Куріс Ю. В. Біогазові технології. Енергетичні та екологічні аспекти : монографія / Ю. В. Куріс, І. Ф. Червоний ; М-во освіти і науки України, Запорізька держ. інж. акад. - Запоріжжя : ЗДІА, 2010. - 488 с.
441. Курманов А. К. Перспективы производства биогаза в Казахстане [Из отходов животноводства] / А. К. Курманов, К. С. Рыспаев, М. К. Рыспаева // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2013. – N 4. - С. 78-80.
442. Линок С. Майбутнє - за біогазом, або робимо доходи на відходах / С. Линок // Пропозиція. - 2013. - № 4. - С. 152-155.
443. Магомедов А. Н. Производство и использование биогаза в странах ЕС / А. Н. Магомедов, В. Таран, П. Пономаренко // АПК: экономика, управление. - 2010. – N 8. - С. 81-89.
444. Макарова Г. В. Электротехнологии интенсификации процесса анаэробного сбраживания отходов животноводства [Электротехнологии при подготовке органического субстрата к сбраживанию] / Г. В. Макарова, А. А. Можаров // Энергообеспечение и энергосбережение в сел. хоз-ве / Всерос. науч.-исслед. ин-т электрификации сел. хоз-ва [и др.]. - Москва, 2012. – Ч. 4. - С. 189-195.
445. Мачин Е. Ю. Энергоэффективная биогазово-биогуменная технология для создания биоэнергетических установок / Е. Ю. Мачин, А. М. Эфендиев // Актуал. проблемы энергетики АПК / Саратов. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова. - Саратов, 2013. - С. 200-206.
446. Машинная технология приготовления органоминеральных компостов / В. Я. Спевак, П. Ю. Щеренко, В. М. Гамов, Н. В. Спевак // Проблемы эксплуатации и ремонта автотрактор. техники / Саратов. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова. - Саратов, 2012. - С. 150-153.
447. Медянцев В. А. Экономическая эффективность использования биогазовой установки для фермерского хозяйства [Для переработки навоза, помета, биоотходов без подогрева и перемешивания субстрата] / В. А. Медянцев, И. В. Кряклина // Вестник АПК Верхневолжья. – 2012. – N 4. - С. 70-72.
448. Миронов В. В. Эффективность использования компостного биофильтра для очистки газовых выбросов [Очистка газовых выбросов

- при компостировании навоза крупного скота с соломой] / В. В. Миронов, И. П. Криволапов // Вестн. аграр. науки Дона / Азов.-Черномор. гос. агроинженер. акад. – Зерноград, 2012. – Вып. 2(18). – С. 92-95.
449. Мирошниченко И. В. Перспективы применения биогазовых технологий для утилизации отходов животноводства в условиях Белгородской области / И. В. Мирошниченко // Актуал. проблемы развития АПК в науч. исслед. молодых ученых / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации. - Москва, 2011. - С. 141-146.
450. Муштрук М. Відходи харчових і переробних виробництв АПК - джерело біопалива / М. Муштрук, Ю. Сухенко, В. Сухенко // Продовольча індустрія АПК. - 2014. - № 1. - С. 11-14.
451. Мюльхаузен К. Навоз вместо кукурузы. Использование свиного навоза в биогазовых установках / К. Мюльхаузен // Новое сельское хозяйство. - 2011. - № 5. - С. 108-109.
452. Неклюдова О. В. Утилизация навозных стоков на свиноводческих предприятиях [Микробиологическая утилизация, компостирование и получение биогаза] / О. В. Неклюдова, И. В. Мель // Науч. обеспечение развития АПК в соврем. условиях / Ижев. гос. с.-х. акад. - Ижевск, 2011. – Т. 2. - С. 149-151.
453. Осадчий Г. Индивидуальная биогазовая установка / Г. Осадчий // Молоко и молочные продукты: производство и реализация. – 2012. – № 5. - С. 37-39.
454. Оценка эмиссии парниковых газов при использовании биотоплива [При сжигании биогаза, полученного из органических отходов животноводческих комплексов] / [Маслеева О. В. Пачурин Г. В. Соснина Е. Н., Шалухо А. В.] // Экология и промышленность России. – 2012. – № 9. - С. 36-40.
455. Передерій Н. О. Ефективність використання енергії з біогазу в Україні / Н. О. Передерій С. В. Кузьменко // Вісник Сумського національного аграрного університету. серія "Економіка та менеджмент". - 2011. - N 6/2 (49). - С. 215-218.
456. Пришляк Н. В. Досвід Китаю у будівництві індивідуальних біогазових установок / Н. В. Пришляк // Економіка АПК. - 2011. – N 1. - С. 165-169.
457. Разработка и исследование работы мембранно-абсорбционной газоразделительной системы, обеспечивающей улучшение потребительских свойств биогаза / [Сидыганов Ю. Н., Шамшуров Д. Н., Костромин Д. В., Левин Е. В., Окунев А. Ю.] // Изв. С.-Петербур. гос. аграр. ун-та. - Санкт-Петербург, 2011. – N 23. - С. 377-384.

458. Райнгольд Герд. Подготовка к постройке биогазовых установок/ Г. Райнгольд // Аграрна техніка та обладнання. - 2011. - N 4. - С. 80-83.
459. Савченко И. Биогазовые установки. Возможности применения в фермских хозяйствах и тепличном овощеводстве / И. Савченко, Б. Рубан // Овощеводство. - 2011. - N 7. - С. 62-66.
460. Самарин Г. Н. Ферма будущего - это рациональное использование энергии и экологичность [Замкнутые циклы по вентиляции и отоплению, производство удобрений и биогаза из навоза, с последующим производством тепловой и электрической энергии] / Г. Н. Самарин, И. А. Дворецкая // Птица и птицепродукты. – 2011. – № 5. - С. 66-68.
461. Самосюк В. Г. Биогазовые технологии в сельскохозяйственном производстве Республики Беларусь [Биогазовые установки, работающие на свином навозе и помете. (Белоруссия)] / В. Г. Самосюк, Н. Ф. Капустин // Электроэнергетика в сельском хозяйстве / Новосиб. гос. техн. ун-т [и др.]. - Новосибирск, 2009. - С. 252-257.
462. Самосюк В. Г. Энергоэкономическая эффективность производства в Республике Беларусь тепловой и электрической энергии на основе биогазовых технологий [Биогаз из навоза] / В. Г. Самосюк, Н. Ф. Капустин, Ю. А. Сунцова // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве / Всерос. науч.-исслед. ин-т электрификации сел. хоз-ва [и др.]. - Москва, 2010. – Ч. 1. - С. 429-434.
463. Серета Л. П. Аналіз і дослідження гідропривода мішалок мобільної біогазової установки / Л. П. Серета, М. В. Зінев // Промислова гідравліка і пневматика. - 2012. - N 1. - С. 115-118.
464. Сидоров Ю. І. Сучасні біогазові технології / Ю. І. Сидоров // Біотехнологія. - 2013. - Т. 6, N 1. - С. 47-61.
465. Соколовська І. Я. Біогаз як перспективний напрям використання відходів сільськогосподарського виробництва / І. Я. Соколовська // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - 2013. - Вип. 181, ч. 1. - С. 113-117.
466. Теоретико-методологические аспекты технико-экономической оценки производства биогаза из отходов сельского хозяйства [Эффективность строительства и использования биогазовых установок на животноводческих предприятиях] / [Ганиева И. А., Масленникова С. М., Курбанова М. Г., Газе З. В.] // Аграрный вестник Урала. – 2013. – N 8. - С. 52-54.
467. Ткаченко С. Й. Синтез природо- і енергозберіжних систем вироблення енергоносіїв із органічних відходів / С. Й. Ткаченко, Д. В. Степанов, А. О. Юзюк // Збірник наукових праць Вінницького

- національного аграрного університету : Серія : Технічні науки. - 2011. - Вип. 7. - С. 123-130.
468. Травников Г. Интенсивные биогазовые технологии и их технологический потенциал / Г. Травников // Эффективні корми та годівля. - 2013. - N 1. - С. 37-42.
469. Травников Г. Интенсивные биогазовые технологии и их технологический потенциал / Г. Травников // Эффективні корми та годівля. - 2013. - N 2. - С. 39-41.
470. Фасхутдинов Т. В. Повышение эффективности биогазовой установки / Т. В. Фасхутдинов, В. З. Фасхутдинов // Механизация и электрификация сельского хозяйства. - 2010. – N 3. - С. 32.
471. Фомичева Н. В. Продукция технологической линии получения биосредств и перспективы ее использования [Жидкофазное биосредство на основе торфонавозных смесей] / Н. В. Фомичева, Г. Ю. Рабинович // Осушит. мелиорация в Нечернозем. зоне Рос. Федерации: состояние и прогноз / Всерос. науч.-исслед. ин-т с.-х. использ. мелиорир. земель. - Тверь, 2009. - С. 171-175.
472. Червяков А. В. Технологические основы производства биогаза из отходов животноводства / А. В. Червяков, В. П. Пшенко // Механизация технол. процессов в животноводстве: технологии, машины, оборудование / Всерос. науч.-исслед. и проект.-технол. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. - зерноград, 2009. - С. 76-85.
473. Чернуха И. М. Инновационная энергосберегающая технология переработки жировых отходов и жирового сырья животного происхождения в альтернативное биодизельное топливо / И. М. Чернуха, Д. Г. Горохов, М. И. Бабурина // Всё о мясе. - 2011. - № 3. - С. 4-5.
474. Шаруев Н. К. Применение электрических методов контроля качественных параметров биоотходов при автоматизации управления процессами их анаэробного сбраживания / Н. К. Шаруев // Актуал. проблемы энергетики АПК / Саратов. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова. - Саратов, 2012. - С. 296-302.
475. Шахов А. В. Организационно-технологические и технико-экономические основы производства и использования биогаза на сельскохозяйственных предприятиях / А. В. Шахов // Инновац.-инвестиц. преобразования в АПК / Елец. гос. ун-т им. И. А. Бунина. - Елец, 2011. - С. 47-53.
476. Шевченко І. А. Присадибна біогазова установка / І. А. Шевченко // Аграрна наука - виробництву. - 2010. – № 2. - С. 29.

477. Яремчук О. С. Санітарно-гігієнічні аспекти процесу анаеробної біоферментації відходів тваринництва / О. С. Яремчук // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. – 2012. – № 1(57). - С. 157-164.
478. Ясенецький В. Біогаз на Bioenergy-2012 / Володимир Ясенецький // Agroexpert. – 2013. – № 2. – С. 70-73.
479. Ястремська Л. С. Біотехнологічні аспекти трансформації сільськогосподарських відходів в енергоносії / Л. С. Ястремська // Вісник Полтавської державної аграрної академії. - 2011. - № 4. – С. 44-46.

## Іменний покажчик

- Абрамов С. М. – 404  
Абрамов С. С. – 411  
Агейчик В. А. – 317  
Алешкин А. В. – 78  
Алимжанов К. Д. – 307  
Алимжанов М. Д. – 307  
Алимкулов Ж. – 84  
Алієв Е. Б. – 216, 235, 236  
Алкперов Х. К. – 32  
Алферова Л. К. – 16  
Андрешков В. Д. – 323  
Астапенко И. В. – 341  
Асташов А. Н. – 105  
Афанасьєв А. В. – 324, 325  
Афанасьєв В. Н. (Афанасьєв В.)  
– 181, 182, 183, 184, 324, 326  
Ахмадиев Г. – 17  
Ачкевич В. І. – 200  
Ачкевич О. М. – 85, 86
- Бабенко А. – 99  
Бабеня В. В. – 341  
Бабурин Л. – 421  
Бабурина М. И. – 473  
Баженов В. И. – 261  
Базыкин В. И. – 253  
Бакаев И. В. – 142  
Бакланов Ю. – 405  
Балаценко С. – 150  
Баняс Ю. – 201, 202, 203  
Батенко А. – 87  
Батуревич М. - 166  
Башко Ю. А. – 341  
Белоусов Е. Н. – 302, 329, Е. Н.  
– 383  
Бережний В. – 12  
Бизин С. В. – 254  
Бирюков К. Н. – 327  
Більченко Г. – 100, 204, 328  
Біньковська Г. В. – 406
- Бітюцький В. С. – 294  
Богаевский А. Б. – 313  
Богатырева Е. Н. – 252  
Бойко Г. – 1  
Болошенко Є. – 101  
Бондар М. М. – 83  
Бондаренко А. М. – 302, 329,  
383  
Бондарєв В. С. – 304  
Бородай В. П. – 246, 391  
Бортник Т. Ю. – 350  
Брагінець М. В. – 5, 10  
Браженко В. Є. – 153  
Бреде Вільфрід – 185, 186  
Бричагина А. А. – 263  
Брюханов А. Ю. – 244  
Бугрим А. В. – 332  
Будюк Л. – 102  
Булавин С. А. – 377  
Бурлуцкий Е. М. – 65  
Бурмистров А. С. – 411
- Вайсбурд А. А. – 190  
Василенко В. – 181  
Васильченко В. А.  
(Васильченко В. А.) – 48, 256  
Васякин М. А. – 370  
Васькін Р. А. – 366  
Веддиге У. – 330  
Величко Е. – 151  
Величко Н. Г. – 320  
Верєд П. І. – 294  
Ветров В. А. – 377  
Виговська І. А. – 353  
Винаров А. Ю. – 331  
Винников И. К. – 205  
Войтенко В. – 419  
Войтенко Л. В. – 246  
Вол Т. – 206  
Волков С. П. – 88, 172

- Воронін Л. С. – 9, 49  
 Восколович В. М. – 199  
 Воткинс С. – 191  
 Вохмин В. С. – 340, 413, 414  
 Воякин С. – 89  
 Врей Дж. – 126  
 Вязьмин М. И. – 60
- Гаазе З. В. – 415  
 Гаврилов А. Р. – 262  
 Гаджиев П. И. - 425  
 Газе З. В. – 466  
 Галушко Е. С. – 192  
 Гамов В. М. – 446  
 Ганиева И. А. – 416, 466  
 Гапонюк О. И. – 103  
 Гарднер Дерек – 187  
 Гафурова О. В. – 332  
 Гиль М. О. – 417  
 Гілев С. – 50  
 Гладкий А. М. – 66, 257, 333  
 Гнатюк В. П. – 6  
 Говоров О. Ф. – 67  
 Гоков Ю. Н. - 258  
 Голуб г. А. – 418, 419  
 Голуб Г. А. – 434  
 Горбунов В. С. – 105  
 Гордеенок Н. – 363  
 Горелов А. А. – 390  
 Горохов Д. Г. – 473  
 Григоров О. В. – 264  
 Григорьев В. С.- 240  
 Гриднев П. И. – 259, 260  
 Гриднева Т. Т. – 259, 260, 420  
 Губейдуллин Х. Х. – 309  
 Гузь М. – 152  
 Гунько В. В. – 94
- Дабахова Е. В. – 305, 372  
 Дворецкая И. А. – 460  
 Дворников В. И. – 293
- Дворская Ю. – 106  
 Дейнега Р. В. – 6  
 Денисов А. А. – 261, 334  
 Дианов А. А. – 262  
 Діхтяр В. – 2, 335  
 Дмитренко С. А. – 205  
 Добренко С. – 421  
 Добышев А. С. – 422  
 Довбуш А. Д. – 14  
 Долинский А. А. – 423  
 Доценко С. М. – 88, 89, 172  
 Драганов Б. Х. – 18  
 Дробишев О. О. – 8  
 Дубинець О. І. – 304  
 Дубровін В. О. (Дубровин В. А.)  
 – 418, 424, 434  
 Дудін В. Ю. – 216  
 Дудченко Д. В. – 21  
 Дурдыбаев С. Д. – 336
- Евтеев В. К. – 263  
 Елисеев А. Г. – 208  
 Епифанцев В. В. – 158  
 Ерастов Г. – 322, 395
- Єгоров Б. В. – 153  
 Єрмоленко В. – 419
- Жандаренко О. Б. – 341  
 Женарстанов Н. Б. – 384  
 Жиенбаева С. – 84  
 Жуков В. П. (Жуков В.) – 107,  
 154  
 Заболлотько О. О. – 5  
 Заводов А. – 19, 20  
 Заводов В. – 19, 20  
 Захаренко М. О. - 398  
 Захарченко А. А. – 425, 426  
 Захарченко А. Н. – 425, 426  
 Зверев С. С. – 337  
 Зволейко Д. – 209



- Зими́на Т. - 427  
 Зі́нєв М. В. – 463  
 Зі́новчук Н. В. – 239  
 Злочевский Ф. – 322, 395  
 Злочевський М. В. – 294  
 Зубченко Г. – 338
- Иванов А. А. – 265  
 Иванов В. Н. – 375  
 Иванов И. И. – 354. 355. 356  
 Иванова А. П. – 94  
 Иванова Т. Е. – 350  
 Ильин С. Н. – 263  
 Ильин Ю. П. - 339  
 Исупов А. Ю. – 78
- Иванов В. О. – 21
- Кабатов С. В. – 22, 23  
 Кавтарашвили А. – 193  
 Кадысева А. А. – 267  
 Казаровец Н. В. – 155  
 Кайдалов А. Н. – 377  
 Календрузь І. – 63, 156, 234  
 Калентьев К. А. – 60  
 Калініченко Г. І. – 24  
 Камайданов Е. Н. – 428  
 Канунникова М. А. – 268  
 Капралюк О. В. – 210  
 Капустин В. П. – 342  
 Капустин Н. Ф. – 461, 462  
 Карабиньош С. - 165, 166  
 Каражбей С. – 109  
 Карипов Р. Р. – 339  
 Карпантье Б. – 110, 111  
 Карпейкин А. – 269  
 Карпов В. П. – 260  
 Каталова Н. И. – 350  
 Кацер Д. В. – 430  
 Качанова Л. С. – 343  
 Квитинский В. И. – 104
- Кернасюк Ю. В. – 429  
 Киров Ю. А. – 270, 271, 344, 345  
 Китиков В. О. – 341  
 Клименко В. И. – 312, 385  
 Клименко В. П. – 112, 113, 117  
 Клочков А. В. – 430  
 Клуге Райнер – 431  
 Клычев Е. – 157  
 Ковалев Д. А. – 432  
 Ковалева Л. А. – 88  
 Ковалевский И. А. – 394  
 Коваленко В. О. – 398  
 Коваль О. А. – 24  
 Ковальчук А. Н. – 276  
 Ковбасюк П. – 114, 115, 116  
 Ковалев Н. Г. – 433  
 Ковязин А. С. – 320  
 Козирь В. С. – 410  
 Кокиц С. П. – 422  
 Колдин М. С. – 272, 346  
 Колісник М. П. - 304  
 Колобов М. Ю. – 90  
 Кологреев В. А. – 309  
 Колодька Э. В. – 194  
 Колокольникова Т. – 193  
 Кольга Д. Ф. – 68, 155, 194  
 Комарчук А. С. – 173  
 Комисар А. – 69  
 Комисарчук Е. И. – 68  
 Константиновская М. В. – 240, 370  
 Кореньков А. Д. – 261  
 Коренькова Е. А. – 238  
 Корнева Н. – 357  
 Корнилов Н. И. – 255  
 Коротченко Т. М. – 9, 189  
 КОРТУНОВ Л. – 182, 183  
 Корчан М. І. – 25  
 Косматый В. Є. (Косматый В. Е.) – 246, 391  
 Косолапов В. М. – 117, 136

- Костерин Д. Р. - 348  
 Костина О. Ю. – 273, 274, 275,  
 278, 280, 281, 283, 284, 285, 289,  
 290, 291, 300, 301  
 Костромин Д. В. – 457  
 Костюченков Н. В. – 307  
 Котов И. Д. – 435  
 Кравченко С. А. - 436  
 Кравчук В. І. – 4, 412  
 Красніченко О. – 11  
 Краснова А. Ю. – 212  
 Краснощекова Т. А. – 158  
 Кривенко М. Я. – 199  
 Криволапов И. П. – 448  
 Криволапов М. В. – 349  
 Кропивко С. В. – 163  
 Крюкова Д. – 196  
 Крюкова Л. – 118, 150  
 Кряклина И. В. – 437, 447  
 Куденко В. Б. – 318, 390  
 Кудинов Р. А. – 255  
 Кудлай І. – 438  
 Кудревич М. – 119  
 Кужільний Г. Я. – 120-125  
 Кузин В. А. – 276  
 Кузнецов И. Ю. – 126  
 Кузьменко С. В. – 455  
 Кулик В. П. – 76  
 Куприевич А. В. (Куприевич  
 А.)– 127, 128  
 Курбанова М. Г. – 416, 466  
 Куріс Ю. В. (Курис Ю. В.) –  
 423, 439, 440  
 Курков Ю. Б. – 158  
 Курманов А. К. – 441  
 Курцталер Дітмар – 213  
 Куян Н. – 277  
  
 Ларина Н. А. – 129  
 Левин Е. В. – 457  
 Лекомцева Е. В. - 350  
  
 Линок С. – 442  
 Лисовская-Чудинович А. Б. –  
 351  
 Лиходід В. В. – 15  
 Ловейкін А. В. – 288  
 Ловейкін В. С. – 159  
 Ловейкін В. С. (Ловейкин В. С.,  
 Ловейкін В.) – 51, 52, 76, 91, 92,  
 159, 273, 274, 275, 278, 279, 280-  
 291, 300, 301  
 Лошкомойников И. А. – 149  
 Лузан Ю. Я. – 4  
 Лухт Т. – 70  
 Луценко М. М. (Луценко М.) –  
 225, 226, 438  
 Лучин І. – 26  
 Лысенко В. – 352? 357  
 Любичев М. – 27, 28  
 Лях А. А. – 252  
  
 Магомедов А. Н. – 443  
 Мадер Г. – 29  
 Мазалов Д. Ю. – 370  
 Мазалов Ю. А. – 370  
 Майер Екгард – 30, 31  
 Майзе Зигфрид – 130  
 Макаренко А. – 131  
 Макарова Г. В. – 444  
 Максимов Д. А. – 244, 324  
 Максін В. І. – 353  
 Малахов Ю. Ф. – 306  
 Малинин И. – 133  
 Мамедов Г. Б. – 292  
 Мамедов Г. В. – 32  
 Мамедов Т. Ю. – 292  
 Мандрика А. В. – 77  
 Мартынов О. – 170  
 Марченко А. Ю. – 93,  
 Марченко В. – 53, 54, 55  
 Маслеева О. В. – 454  
 Масленникова С. М. – 466

Матросова Л. Е. – 265, 354, 355,  
356  
Маханёк Н. – 160  
Махотенко М. А. – 255  
Маценко В. Н. – 293  
Мачин Е. Ю. – 445  
Медведовський О. В.  
(Медведовський О.) – 221, 222,  
223  
Медянцев В. А. - 447  
Межуева Л. В. – 94  
Мель И. В. – 451  
Мельник В. О. – 33  
Мельник О. В. – 33  
Мельник Ю. Ф. – 4  
Мельников Д. В. – 258  
Мельниченко О. М. – 294  
Мельничук М. Д. – 434  
Меренов А. В. – 240  
Мерзлая Г. – 357  
Мироненко В. Г. – 424  
Миронов В. В. – 448  
Миронова Т. Ю. – 361  
Мирошниченко И. В. - 449  
Михайленко П. М. – 215  
Мійачевіч З. – 214  
Мірненко О. – 132

Носов Н. – 133

Можаров А. А. – 444  
Морару Іон – 56, 95  
Москаленко С. П. – 215  
Мухін В. М. – 295  
Муштрук М. – 450  
Мхитарян Г. – 362  
Мюльхаузен К. – 451

Набок М. – 161  
Назаркін Г. - 363  
Неклюдова О. В. – 452

Никифоров В. Е. – 228  
Николаев В. Н. – 171  
Никольский К. С. – 364  
Новиков Н. Н. – 296  
Новицкий А. В. – 163, 164, 165  
Новоторов Е. – 193  
Норчаев Д.Р. – 57  
Норчаев Р. – 57  
Нуждін Є. М. – 6

Обухова Н. В. – 173  
Овчинников Н. Т. – 312  
Окунев А. Ю. – 457  
Олійник С. О. – 34  
Опалко В. – 55, 58  
Осадчий Г. – 453  
Осичев А. В. – 297, 298, 313  
Основин В. Н. – 317  
Основин С. В. – 134, 135, 317  
Основина Л. Г. – 134, 317  
Оспанов Д. М. – 307  
Острейко А. А. – 422  
Остриков А. – 181  
Острикова Е. – 179  
Осьмак О. О. – 365  
Отрошко С. А. – 144  
Офнер-Шрьок Ельфиде – 35

Павленко С. І. – 216  
Павлидис В. Д. – 65  
Павлов П. И. – 299  
Павлюк Д. Я. – 13  
Панічев Р. – 196, 217, 218,  
Панько В. В. – 154  
Парієв А. О. – 7, 8, 9, 189  
Патрухальцев Н. Н. – 375  
Пахомов Ю. В. – 205  
Пачурин Г. В. – 454  
Пейсак З. – 36  
Перегузов С. С. – 241, 242, 243  
Передерій Н. О. – 455

- Песоцький М. – 219  
 Петров А. В. – 303  
 Петров Д. В. – 303  
 Петров Е. Б. – 174  
 Петров С. В. – 340  
 Петровец В. Р. – 252  
 Пивовар В. С. – 6  
 Підпала Т. – 220  
 Пішеніна Н. В. – 386  
 Пляцук Л. Д. – 366  
 Победнов Ю. А. – 136  
 Подгородецкий О. А. – 137  
 Подобед Л. – 138  
 Полюсов В. В. – 15  
 Польовий Л. В. – 37  
 Пономаренко П. – 443  
 Пономаренко Ю. – 367  
 Поцелуев А. А. – 197  
 Присяжная С. П. – 60  
 Приходько Ю. О. – 25  
 Пришляк Н. В. – 456  
 Прокопьев В. Г. – 129  
 Прохоров А. В. – 342  
 Прямов С. Б. – 61  
 Пшенко В. П. – 472  
 Пшеченков К. А. – 61  
 Пыхтина Л. А. – 140
- Рааб Леонард – 141  
 Рабинович В. – 369  
 Рабинович Г. Ю. – 433, 471  
 Разанцевей П. – 167  
 Райнгольд Герд – 458  
 Расмусен М. – 224  
 Ребенко В. І. – 10  
 Ревенко І. І. (Ревенко І.) – 5, 10, 168, 221, 222, 223  
 Ревенко Ю. І. – 71  
 Реднер М. – 362  
 Резуев С. Б. – 142  
 Ренман Д. – 224
- Решетникова И. В. – 340, 413  
 Рибалко В. М. – 300, 301  
 Риндюк В. І. – 386  
 Робышева З. Н. – 331  
 Роженко В. – 62  
 Рокки Г. – 169  
 Ромасевич Ю. О. – 282, 287, 288  
 Рубан Б. – 419, 459  
 Руг П. – 224  
 Рудль О. – 72  
 Рустамова Н. Р. – 57  
 Рыбалко В. Н. – 279, 286  
 Рыспаев К. С. – 441  
 Рыспаев М. К. – 441
- Савина О. В. – 416  
 Савченко А. В. – 259  
 Савченко И. – 459  
 Садварі Ю. Ю. - 39  
 Самарин Г. Н. – 460  
 Самоделкин А. Г. – 305, 372  
 Самойлова Т. Т. – 383  
 Самойлова Т. Ф. – 302, 329  
 Самосюк В. Г. – 461, 462  
 Самсонов А. Н. – 373  
 Сандуляк А. А. – 170  
 Сатьянов С. В. – 426  
 Свинцов А. П. – 375  
 Свиргун В. П. – 264  
 Семерак Р. Р. – 143  
 Серая Т. М. – 252  
 Сергеев Н. С. – 171  
 Середа Л. П. – 463  
 Серьогін О. О. – 365  
 Сидоров Ю. І. – 464  
 Сидыганов Ю. Н. – 457  
 Синявський О. Ю. – 66, 73, 257, 333, 66  
 Скорб И. И. – 276  
 Смирнов А. Н. – 306  
 Смирнов В. Н. – 331

- Смоляр В. І.(Смоляр В.) – 40, 225, 226  
 Соболев Р. В. – 172  
 Соколов Д. П. – 331  
 Соколовська І. Я. - 465  
 Сокрут О. В. – 410  
 Соловьев Р. Ю. – 240  
 Соловьёва О. И. – 226  
 Солодков В. М. – 144  
 Соляник В. О. – 366  
 Соснина Е. Н. – 454  
 Спевак В. Я. – 384, 446  
 Спевак Н. В. – 299, 308, 446, 384  
 Стародубцев В. Н. - 238  
 Стебловська А. – 102  
 Степанов Д. В. – 467  
 Степанова Л. П. – 238  
 Степук Л. Я. – 252  
 Страхова Т. – 102  
 Стребков Д. С. – 310  
 Стрижак В. В. – 264  
 Строгий Б. Н. – 302, 311, 329, 378, 383  
 Сунцова Ю. А. – 462  
 Суслин А. А. – 342  
 Сухенко В. – 450  
 Сухенко Ю. – 450  
 Сыдоренко О. Д. – 245  
 Сыманович В. С. – 68, 155, 194  
 Сырников Е. В. – 258  
 Сыроватка В. И. – 173  
 Сысоев Д. П. – 188  
 Сысуев В. А. – 78
- Таран В. – 443  
 Тарасенко Б. – 379  
 Тарасов С. И. – 380  
 Тараторкин В. М. – 174  
 Таргоня В. С. – 412, 434  
 Татаринова Г. М. – 394  
 Твердохліб С. – 363
- Теему А.-К. – 389  
 Текучев И. К. – 321  
 Текучева М. С. – 321  
 Терновик В. А. – 44  
 Тесленко И. - 381, 382  
 Тесля М. А. – 198  
 Титова В. И. – 305  
 Титова В. И. – 372  
 Тихомиров А. В. – 310  
 Тищенко М. А. – 312  
 Тищенко М. А. – 385  
 Ткач В. В. – 215  
 Ткачев А. – 179  
 Ткаченко С. Й. – 386  
 Ткаченко О. Ю. – 279, 286  
 Ткаченко А. О. (Ткаченко А. А.) – 297, 298, 313  
 Ткаченко С. Й. – 467  
 Ткачук О. – 145, 145  
 Травников Г. – 468, 469  
 Тремасов М. Я. – 354, 355  
 Третинник В. Ю. – 353  
 Третьак В. М. – 13  
 Трифанов А. В. – 253, 314  
 Тропин А. Н. – 253, 314, 315, 316  
 Труфанов Б. С. – 254, 318  
 Трухан С. – 175  
 Труханська О. О. – 154  
 Тызыхян А. А. – 176  
 Тызыхян В. А. – 176  
 Тюрин В. – 357  
 Тяпугин Е. А. – 228
- Углин В. К. – 228  
 Угнівенко А. М. – 229  
 Удовенко А. Е. – 377  
 Ужик О. В. – 230  
 Улитко В. Е. – 140  
 Ушкемпирова А. С. – 295  
 Ушкур Д. Г. – 303

Фадеев Л. В. (Фадеев Л.) – 79, 80  
Фасхутдинов В. З. – 470  
Фасхутдинов Т. В. – 470  
Федорина Т. П. – 83  
Фененко А. І. (Фененко А.) – 231, 232  
Фіалка М. – 177  
Філоненко Л. – 62, 63  
Філяк М. М. – 410  
Фомичева Н. В. – 433, 471  
Фролов В. Ю. – 188  
Фролов Д. В. – 96

Халиков А. Г. – 339  
Хальбеделъ Я. – 74  
– 320  
Харитонов В. І. (Харитонов В. І.) – 97, 320  
Хеллстедт М. – 389  
Хмельовський В. С. – 86, 98, 178  
Хмыров В. Д. – 318, 390  
Хові Мала – 42  
Хомик Н. І. – 14  
Хорішко В. Д. – 147  
Хрусталева І. – 43  
Хухта Х. – 244

Цвяк А. В. – 96  
Цимберг Е. – 421  
Цинікін І. – 234  
Цыганок Е. Н. – 238

Чайка І. К. – 153  
Чаунина Е. А. – 149  
Чеботько К. О. – 246, 391  
Червінський Л. С. – 44  
Червоний І. Ф. – 440  
Червяков А. В. – 472

Черник П. К. – 134  
Черновол Ю. Н. – 321  
Чернуха І. М. – 473  
Чіркін В. – 148  
Чкалова М. В. – 65  
Човнюк Ю. В. – 76, 83, 159, 280, 285, 291, 300  
Чумаков А. Н. – 255  
Чумакова І. В. – 309

Шалухо А. В. – 454  
Шамшуров Д. Н. – 457  
Шаніна Т. П. – 406  
Шаруев Н. К. – 474  
Шахов А. В. – 475  
Шевцов А. – 179  
Шевченко А. А. – 258  
Шевченко І. А. (Шевченко І., Шевченко І. А.) – 3, 15, 189, 235, 236, 320, 358, 359, 360, 392, 393, 476  
Шевченко О. О. – 4  
Шеллес Г. – 45  
Шигапов І. І. – 309  
Шимко Є. – 64  
Шимко Л. С. – 159  
Шлода Б. – 165  
Шмаков П. Ф. – 149  
Шматко І. Я. – 394  
Шматко Н. Н. – 394  
Шошмин А. Г. – 240, 370  
Штангрет Л. – 229  
Шуханов С. Н. – 75

Щеблыкин В. – 182, 183  
Щеренко П. Ю. – 446

Эрнст Л. – 322, 395  
Эфендиев А. М. – 445

Юдина Т. Р. – 321

Юзик А. О. – 467  
Юрефьев Л. Ю. – 16  
Юханов П. В. – 308, 384

Яворів В. – 363  
Яворська А. В. – 51, 52, 91, 92  
Яворська С. В. – 301  
Якупов Р. Р. – 340  
Яранцева С. Б. – 46  
Яременко В. О. – 353  
Яремчук О. С. (Яремчук О.) –  
396, 397, 398, 399, 477  
Ярмоленко О. Г. – 83  
Ярославський В. П. – 401  
Ярошко М. – 47, 400  
Ясенецький В. – 156  
Ясенецький В. – 237, 478  
Ясєвін С. – 220  
Ястребов К. Ю. – 199  
Ястремська Л. – 479

Amon B. – 249  
Amon T. – 249  
Barber E. M. – 248  
Boxberger J. – 249  
Coitus E. L. – 248  
Hamilton D. W. - 403  
Hill G. A. – 248  
Kanswohl N. – 247  
Kryvoruchko V. – 249  
Lemay S. P. – 248  
Loughrin J. H. – 402  
Lovanh N. – 402  
Mahmood R. – 402  
Moitzi G. – 249  
Motley M. V. – 402  
Pawlat-Zawrzykraj A. – 250  
Quintanar A. I. – 402  
Schlegel M. – 247  
Wisniewski K. – 250

## **З М І С Т**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>I. Загальні питання .....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>III. Кормозбиральна техніка .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>IV. Механізація кормоприготування та роздачі<br/>кормів .....</b>                         | <b>8</b>  |
| 1. Дробарки .....  | 8         |
| 2. Решета .....  | 9         |
| 3. Змішувачі кормів.....   | 10        |
| 4. Технології приготування силосу.....   | 11        |
| 5. Технології приготування і роздачі кормів .....  | 14        |
| 6. Системи машин для роздачі кормів та поїння.....   | 17        |
| 6.1 Кормороздавачі.....  | 17        |
| 6.2 Поїння тварин .....  | 18        |
| <b>V. Доїльне обладнання (доїльні комплекси та<br/>установки) .....</b>                      | <b>18</b> |
| <b>VI. Прибирання навозу і гноївки тваринницьких<br/>приміщень та їх переробка .....</b>     | <b>21</b> |
| 1. Загальні питання.....   | 21        |
| 2. Технічне обладнання для прибирання та переробки<br>навозу і рідкого гною .....            | 23        |
| 3. Технології і системи переробки органічних відходів<br>тваринництва та очисні споруди..... | 31        |
| 4. Біогазові установки.....  | 38        |
| <b>Іменний покажчик .....</b>  | <b>47</b> |
| <b>З м і с т.....</b>  | <b>56</b> |









