

**Российский государственный аграрный университет -
МСХА имени К.А. Тимирязева**

Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова



Утилизация, переработка и использование сельскохозяйственных отходов

Библиографический список литературы

**для студентов и преподавателей
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева**

Москва 2019

Утилизация, переработка и использование сельскохозяйственных отходов:

библиографический список литературы : вып.9 / сост. Н. В. Кузнецова, А. Г. Цырульник. – М., 2019. – 18 с.

Составители:

Антонова О.Ф.
Кузнецова Н. В.
Цырульник А.Г.

Современные биотехнологии утилизации отходов позволяют расширить спектр программных продуктов и материалов, необходимых человеку. Сельскохозяйственные отходы разделены на *коммерчески значимые* — отходы, конечный продукт переработки которых имеет высокие потребительские свойства и востребован, и *экономически значимые* — отходы, переработка которых необходима и целесообразна с экологических позиций.

Представленная в библиографическом списке литература содержит 150 названий произведений последних лет издания, которые находятся в фондах двух крупнейших отраслевых сельскохозяйственных библиотек РФ: Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки [ЦНСХБ]** и Центральной научной библиотеки имени Н.И. Железнова РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева [ЦНБ]*, а также в электронно-библиотечной системе библиотеки имени Н.И. Железнова.

Настоящий библиографический список литературы подготовлен в помощь студентам, аспирантам, может быть использован преподавателями РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева при проведении учебных занятий.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Официальные документы-----	2
Утилизация сельскохозяйственных отходов-----	2-6
Переработка сельскохозяйственных отходов-----	6-12
Использование сельскохозяйственных отходов-----	12-18

Утилизация, переработка и использование сельскохозяйственных отходов

Официальные материалы

1. Об отходах производства и потребления [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) // СПС «КонсультантПлюс».
2. Об охране окружающей среды [Электронный ресурс] Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) // СПС «КонсультантПлюс».
3. О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности (вместе с "Правилами проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности") [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 16.08.2013 N 712 // СПС КонсультантПлюс».
4. Федеральный классификационный каталог отходов: <http://www.fkko.ru>.

I. Утилизация сельскохозяйственных отходов

1. Афанасьев В.Н. Обоснование метода утилизации сельскохозяйственных отходов / В.Н. Афанасьев, А.В. Афанасьев // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства. – 2012. – № 4(8). – С.21-27
2. Афанасьев В.Н., Обоснование метода утилизации сельскохозяйственных отходов на основе требований инженерной экологии / И.А.Субботин, А. В.Афанасьев // Сельское, лесное и водное хозяйство. – 2013. – № 11 [Электронный ресурс]. URL: <http://agro.snauka.ru/2013/11/1242>
3. Дворнина А. Факторы регуляции процесса утилизации сельскохозяйственных отходов лечебными съедобными грибами / А. Дворнина, Е. Дворнина // Овощеводство и тепличное хозяйство. – 2014. – № 8. – С. 54 **

4. Долгова Н. С. Основные направления и проблемы утилизации отходов в сельскохозяйственном производстве / Н. С. Долгова, В. М. Степанова // Управление плодородием и улучшение агроэкологического состояния земель (Ярославль, 27 апреля 2016 г.) : сборник научных трудов по материалам II Международной научно-практической конференции. – Ярославль. – 2017. – С. 8-11.

5. Дубенко, М. Н. Проблема утилизации отходов сельского хозяйства / М. Н. Дубенко, М. В., Егорова, В. Н. Жолобова // Молодая наука аграрного Дона: традиции, опыт, инновации. – 2018. – Т. 1. – № 2. – С. 104-107.

6. Житков, А. Н. Ликвидация сельскохозяйственных отходов физическими методами [Производство брикетов из с.-х. отходов и торфа с соответствующей обработкой для производство тепловой и электрической энергии] / А. Н. Житков, Л. М. Макальский, В.И.Кормилицын; / РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева // Доклады ТСХА. –2012 – Вып. 284, ч.1. – С. 374 –376 *

7. Кодак, С.Э. Обоснование системы утилизации жидкого навоза на животноводческих фермах при привязном содержании КРС: магистр: 38.04.01: защищена ..2018 / С. Э. Кодак; рук. работы Н. В. Сергеева; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева, Институт экономики и управления АПК, Кафедра организации производства. — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 106 с. — Коллекция: Выпускные квалификационные работы. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/local/vkr-2018-s165.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/vkr-2018-s165.pdf>>. *

7. Комплексная утилизация отходов с использованием теплоэнергетических установок / В. Н. Делягин [и др.] // Достижения науки и техники АПК. – 2016. – Т. 30 – № 4. – С. 83 – 86.

8. Кутровский, В.Н., Биоконверсия отходов агропромышленного комплекса : учебное пособие / В. Н. Кутровский, О. Д. Сидоренко ; Российская академия сельскохозяйственных наук, Московский научно-исследовательский институт сельского хозяйства "Немчиновка". – Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2012. – 173 с. : ил. *

9. Ломакин, А.А. Биопрепараты для утилизации органических отходов в сельском хозяйстве / А.А.Ломакин // Актуальные проблемы инфекционной патологии и биотехнологии : материалы VII Международной студенческой научной конференции. – Москва, 2014. – С. 83-85.

10. Малютина, Л. А. Почвенная утилизация отходов птицеводства в лесостепной зоне Алтайского Приобья : автореферат дис. ... канд. с.-х. наук : 06.01.02 : защищена 19.10.2017 / Л. А. Малютина ; Алтайский государственный аграрный университет (Барнаул), Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия. – Барнаул, 2017. – 18 с. : рис., табл.

11. Микробиология : учебник для студ. вузов по спец. 311200 / О. Д. Сидоренко [и др.]. – М. : ИНФРА-М, 2012. – 285 с. : ил. – (Высшее образование).

12. Михалев, И. Б. Использование тепловой трубы при утилизации твердофазных отходов сельского хозяйства / И. Б. Михалев, О. М. Осмонов // Международный научно-технический семинар "Сушка, хранение и переработка продукции растениеводства", посвященный 175-летию со дня рождения К. А. Тимирязева (МНТС Тимирязев-2018) (22-23 мая 2018 года ; Москва) : Сборник научных трудов – 2018. – с. 267-270. *
13. Модификация биоразлагаемых подлимерных композиций отходами пищевых производств / В. В. Колпакова [и др.] // Достижения науки и техники АПК. – 2016. – Т. 30, № 10. – С. 109-115. *
14. Никифоров Л.Л. Утилизация отходов мясной отрасли / Л. Л.Никифоров, Глазкова И. В. // Мясные технологии. – 2017. – № 1. – С. 31-33
15. Никоненко, Н. Разработка проекта нормативов образования отходов / Н. Никоненко // Молочная промышленность. – 2017. – № 9. – С. 26-28
16. Обоснование метода утилизации сельскохозяйственных отходов на основе требований инженерной экологии / В. Н.Афанасьев [и др.] // Сельское, лесное и водное хозяйство. – 2013. –№ 11 (26). – С. 4
17. Парамонова О. Н. Утилизация и переработка сельскохозяйственных отходов: пути решения проблемы / О. Н. Парамонова, Е. П. Лысова // Известия Ростовского государственного строительного университета. – 2013. – Т.1– № 17(17). – С.96-101
18. Перспективы разведения мухи HERMETIA ILLUCENS в Центральной России для утилизации органических отходов сельскохозяйственных предприятий /А. А. Подолец [и др.] : материалы международной научно-практической конференции //Актуальные проблемы инновационного развития науки. Финансово-экономическое развитие и его роль в современных условиях. – Москва, 2017. – С. 87-93.
19. Проблемы использования биотехнологий в утилизации отходов: перспективы развития и задачи исследований // Агрэкология. – 2014. – № 1. – С. 56-61
20. Проблемы утилизации отходов сельскохозяйственных производств и пути их решения / М. С. Колдин [и др.] : материалы научно-практической конференции с международным участием / Тенденции развития агропромышленного комплекса глазами молодых ученых. – Рязань, 2018. – С. 45-49.
21. Проценко Е. П. Проблемы утилизации отходов сахарной промышленности и мелиорация почв на их основе / Е. П. Проценко : сборник трудов пятого международного экологического конгресса (седьмой международной научно-технической конференции) // Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов ЕЛРПТ. – Самара. : «Издательство Самарского Научного Центра», 2015. – С. 236-238.4.
22. Родзяловская, Т.А. Применение расплавленных катализаторов для утилизации токсичных отходов сельскохозяйственных предприятий / Т.А. Родзяловская // Вестник Пермского научного центра УРО РАН – 2014. –№ 2 – С. 34-43.

23. Сердинова К.А. Утилизация отходов сельского хозяйства / К.А. Сердинова, В.Ю. Шашкин // Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетики и социальной сфере : материалы международной научно-технической конференции студентов, аспирантов, ученых. – Челябинск : Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), 2014. – Т.2, № 1. – С. 279-284
24. Снегирев, Д. В. Утилизация и переработка птичьего помета в органическое удобрение с применением биопрепарата "Биовел-фермер" / Д. В. Снегирев, М. Я. Леонова : материалы конференции. – Москва, 7-8 декабря 2016 г // Современные аспекты сельскохозяйственной микробиологии: межд.конференция. – Москва, 2016 . – С. 71-72.
25. Степанова, И.А. Утилизация отходов агропромышленного комплекса / И.А. Степанова, А. С. Степанов. : учебное пособие. – Оренбург. : Оренбургский государственный университет, 2009. – 172 с.
26. Товстик, Е.В. Скрининг микромицетов - продуцентов целлюлаз для утилизации сельскохозяйственных отходов / Е. В.Товстик, А. А. Широких, И. Г. Широких // Соврем. проблемы инновац. развития сел. хоз-ва и науч. пути технол. модернизации АПК. – Махачкала. SCOPUS– 2016, Ч.2. – С. 161-165. **
27. Утилизация оболочек белого люпина в биотехнологическом производстве / А. П. Сеницын [и др.] // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2016. – № 4. – С. 43-47. *
28. Фасхутдинов, Т.В.: Преимущества метанового сбраживания органических отходов сельскохозяйственного производства [Отходы животноводства] / Т.В. Фасхутдинов, В.З. Фасхутдинов // Международный технико-экономический журнал. – 2014. – № 4. – С. 72-76. **
29. Фасхутдинов, В. З. Утилизация органических отходов сельскохозяйственных товаропроизводителей / В. З. Фасхутдинов, Т. В.Фасхутдинов, Ш. Ф. Вахитов //Башкирский экологический вестник. – 2012. – № 4 (33). – С. 5-11
30. Фасхутдинов, В. З. Утилизация отходов кофейного производства в качестве удобрения сельскохозяйственных культур / В. З. Фасхутдинов, Н. К. Сюняев // Доклады ТСХА. – 2014. – Вып. 285, ч. 2. – С. 15-17. *
31. Чечина, О. Н. Перспективы утилизации пивной дробины / О. Н. Чечина, А. В. Зюзина, А. В. Зимичев // Пищевая промышленность. – 2010. – № 7. – С. 17-19.
32. Экологически безопасный способ сжигания навоза / В. Г. Тюрин [и др.] // Ветеринария. – 2016. – № 1. – С. 36-38. *

33. Экологически безопасная энергоэффективная сверхкритическая технология обезвреживания и утилизации органосодержащих отходов АПК [Для целей производства электроэнергии] / Григорьев В. С. [и др.] // Науч.-информ. обеспечение инновац. развития АПК. – 2017. – С.561-566 **
34. Экологические аспекты безопасной утилизации отходов агропромышленного комплекса // Вестник РУДН, серия Агрономия и животноводство. Серия Агрономия и животноводство. – 2012. – № 1. – С.49-54
35. Эмралиева С. А. Утилизация органического отхода комбикормового производства и элеваторов/утилизация органического отхода комбикормового производства и элеваторов / С. А. Эмралиева, О. В. Плешакова // Вестник Омского государственного аграрного университета. – Омск, 2017. – № 1 (25). – С. 132-139.
36. Энергоэффективные гидротермальные технологии утилизации органосодержащих отходов АПК / Федотов А. В. [и др.]. // Труды ГОСНИТИ / Федер. науч. агроинженер. центр ВИМ. – 2017 – Т.126. – С. 111-116 **

II. Переработка сельскохозяйственных отходов

1. Баутин, В. М. Направления развития системы глубокой переработки отходов промышленно-производственных подсистем АПК / В. М. Баутин, М. А. Шаталов // Экономика. Инновации. Управление качеством. – 2015. – № 3 (12). – С. 72-73.
2. Баутин, В. М. Направления развития системы переработки отходов промышленно-производственных подсистем АПК / В. М. Баутин, С. Ю. Мычка. // Территория науки. – 2015. – № 6. – С. 91-95.
3. Бахов, Ж. К. Рациональные решения биотехнологической переработки сельскохозяйственных отходов / Ж. К. Бахов, Б. Ж. Муталиева, К. У. Коразбекова // Биотехнология. Взгляд в будущее. – 2013. – С. 16-19 **
4. Белопухов, С. Л. К вопросу глубокой переработке отходов льняного комплекса : сборник научных трудов / С. Л. Белопухов // Международный научно-технический семинар "Сушка, хранение и переработка продукции растениеводства", посвященный 175-летию со дня рождения К. А. Тимирязева (МНТС Тимирязев-2018) (22-23 мая 2018 года ; Москва). – Москва, 2018. – С. 9-16. *
5. Бондаренко, А. М. Перспективные технологии переработки навоза в концентрированные органические удобрения / А. М. Бондаренко, Л. С. Качанова. — Электрон. текстовые дан. // Вестник федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный агроинженерный университет имени В. П. Горячкина", 2016. – Вып. 1 — с.20-28. — Коллекция: Вестник Московского государственного агроинженерного университета имени В.П. Горячкина. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/vmgau-03-2016-01.pdf>. - Загл. с титул. экрана. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/vmgau-03-2016-01.pdf>>.*

6. Вариант комплексной переработки отходов сельскохозяйственных предприятий Абдусамиев, Ф. Т. [и др.]. / Продовольственная безопасность: от зависимости к самостоятельности : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. – Орел : Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, 2017 – С. 12-14.
7. Водолажченко, С. А. Переработка и использование отходов птицеводства / С. А. Водолажченко : Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. – Великие Луки : ВГСХА, 2005. – 209 с. : ил.
8. Глубокая переработка биомассы и отходов сельскохозяйственного производства : научный аналитический обзор / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса ; сост. В. С. Тихонравов. – Москва : Росинформагротех, 2014. – 250 с. : рис., табл.
9. Горохов, Д. Г. Переработка жировых отходов в биодизельное топливо / Д. Г. Горохов, М. И. Бабурина, А. Н. Иванкин // Масложировая промышленность. – 2010. – № 5. – С. 36-38
10. Гущин, В. В. Новые решения в области промышленной переработки птицы и рационального использования малоценного сырья и отходов птицепромышленности : (по материалам зарубежной информации) / Федер. гос. бюджет. науч. учреждение "Всерос. науч.-исслед. ин-т птицеперераб. пром-сти" (ВНИИПП); [В.В. Гущин, Н.И. Риза-Заде, Г.Е.Русанова]. – Ржавки : ВНИИПП, 2015. – 154 с.: табл. **
11. Доморощенко, М.Л. Современное состояние производства и переработки сои на кормовые цели: материалы VI Международной конференции «Масложировой комплекс России: новые аспекты развития» (Междунар. промышленная акад., 7-9 июня 2010 г.). / М.Л. Доморощенко. – Москва: Пищепромиздат, 2010. – С. 57-62.
12. Зеников, В. И. Технология аэробной ферментации отходов животноводства и птицеводства / В. И. Зеников // Российская сельскохозяйственная наука. – 2015. – № 6. – С. 60-63. *
13. Инновационные технологии биоконверсии побочных продуктов переработки сырья животного происхождения: опыт проекта PROSPARE. – Прогресс в сохранении протеинов и получении энергии. – Москва : Крокус Экспо, 2011. – 17 с.
14. Каклюгин, Ю. В. Технология переработки вторичных ресурсов рыбной промышленности / Ю. В. Каклюгин. – Краснодар: Экоинвест, 2014. – 197 с. : ил., табл. **

15. Качанова, Л. С. Технико-экономическое обоснование систем переработки твердого навоза животноводческих предприятий в высококачественные органические удобрения и их использование в растениеводстве / Л. С. Качанова, А. М. Бондаренко. - Электрон. текстовые дан. // Вестник федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный агроинженерный университет имени В. П. Горячкина". – 2013. – Вып. 2(58). – Ст. 26. – с. 80-84. - Библиогр. в конце ст. - Коллекция: Вестник Московского государственного агроинженерного университета имени В.П. Горячкина. *
16. Клюкина, О. Н. Инновационные технологии комплексной переработки продукции сельского хозяйства и её отходов на территории Российской Федерации : монография / О. Н. Клюкина , Н. В. Неповинных, Е. В. Кунташов ; Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова. – Саратов : Саратовский источник, 2015. – 289 с. : рис., табл.
17. Коротков, А. Н. Термическая переработка отходов сельскохозяйственного производства [Переработка отходов животноводства и растениеводства в газогенераторных установках] / А. Н. Коротков, А. В. Палицын, П. А. Савиных // Агрэкол. и орг.-экон. аспекты создания и эффектив. функционирования экол. стабильных территорий. – 2017. – С. 88-93. **
18. Кузьмина, Р.И. Высокотемпературная переработка пищевых отходов / Р.И.Кузьмина, С.Н. Штыков, К.Е.Панкин // Пищевая промышленность. – 2010. – № 7. – С. 20-21. *
19. Куликов, Л. А. Модель переработки отходов животноводства и перерабатывающей промышленности в биогумус : сборник материалов. / Л. А. Куликов, Д. П. Кирьянов // Международная научная конференция молодых ученых и специалистов, посвященная созданию объединенного аграрного вуза в Москве. – Москва, 2015 . – С. 149-151. *
20. Кутровский, В. Н. Биоконверсия отходов агропромышленного комплекса / В. Н. Кутровский, Г.А. Егоров ; Московская сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева. – Москва : НИИСХ ЦРНЗ, 2009. – 157 с. : ил *
21. Кутровский, В. Н. Биоконверсия отходов агропромышленного комплекса : учебное пособие / В. Н. Кутровский, О. Д. Сидоренко ; Российская академия сельскохозяйственных наук, Московский научно-исследовательский институт сельского хозяйства "Немчиновка". – Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2012. – 173 с. : ил. *

22. Лакеев, А.А. Совершенствование механизации переработки навоза в ООО «Зеленые линии - Калуга» Барятинского района Калужской области: бакалавр: 35.03.06.: защищена ..2018 / А. А. Лакеев; рук. работы А. И. Пономарёв; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева, Калужский филиал, Агрономический факультет, Кафедра механизации сельскохозяйственного производства. — Электрон. текстовые дан. — Калуга, 2018 — 70 с. — Коллекция: Выпускные квалификационные работы. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/local/vkr-2018-294.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/vkr-2018-294.pdf>>.
23. Лупандина, Н. С. Использование отходов производства сахара в водоочистке : монография / Н. С. Лупандина, Ж. А. Сапронова. — Белгород: БГТУ, 2015. — 119 с., ил. **
24. Лысенко, В. П. Переработка отходов птицеводческих хозяйств : учебное пособие / В. П. Лысенко, В. Г. Тюрин. — Москва : ВНИИгеосистем, 2016. — 426 с. : рис., табл.*
25. Лысенко, В. П. Перспективная технология переработки помета // Птицеводство. — 2011. — № 1. — С. 52-54. *
26. Механизированный способ переработки отходов АПК с обеззараживанием на основе раствора с ацетатом натрия и углеродными нанотрубками [Разработка ворошителя-погрузчика-обеззараживателя подстилочного навоза] / Б.С. Труфанов [и др.] // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П. А. Костычева— 2017— № 4. — С. 113-117 **
27. Милевская, И. А. Экологическая технология переработки помета / И.А. Милевская // Инженерно-техническое обеспечение АПК : Реферативный журнал. — 2010. — № 2. — С. 559.
28. Миронов, В. В. Научное обеспечение биотехнологии переработки отходов сельхозпроизводства : материалы VIII Международной научно-практической конференции "ИнформАгро-2016": Москва 25-27 мая 2016 г./ В. В. Миронов, И. С. Зацепин, А. А. Седых // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК. — М., 2016. — С.58-62. *
29. Морозов, В.В. О современных методах переработки и утилизации образующих отходов на сельхозпредприятиях и животноводческих фермах /В. В. Морозов., З. И. Курбатова // Известия Великолукской государственной сельскохозяйственной академии. — Великие Луки : Великолукская государственная сельскохозяйственная академия, 2017. — № 2. — С. 19-23.
30. Мычка, С. Ю., Формирование системы глубокой переработки отходов промышленно-производственных подсистем АПК / С. Ю. Мычка., М. А.Шаталов // Агротехника и энергообеспечение. —2015. —№ 3 (7). — С. 185-190.

31. Никольский, К. С. Твердые, промышленные, бытовые и сельскохозяйственные отходы. Их свойства и переработка (экологические аспекты) = The hard industrial, everyday agricultural garbages. The propertyes and working / К. С. Никольский, А. Н. Сачков ; Союз Рос. городов, Секция "Экология города", ВНИПТИОУ. – 3-е изд. – Москва : [б.и.], 2013. – 114 с. : ил. *
32. Новые технологии рециклинга отходов производства и потребления : материалы конференции / Международная научно-техническая конференция. (Минск, 23-24 ноября 2011.) – Минск : БГТУ, 2011. – 296 с.
33. Омаров, А. К. Направления экологизации переработки отходов предприятий АПК / А. К. Омаров // Научно-технологическое развитие АПК: проблемы и перспективы / Всерос. ин-т аграр. проблем и информатики им. А. А. Никонова. – Москва, 2016.–322 с. **
34. Оценка гранулометрического, химического состава и рН фильтрующего материала для его использования в биологических фильтрах при переработке отходов АПК [Очистка воздуха, загрязняемого при ускоренной ферментации навоза в смеси с подстилкой, с помощью фильтрующего материала - того же компоста] / И. П. Криволапов [и др.] // Теория и практика мировой науки. – 2017. – № 4. – С. 57-61 **
35. Переработка отходов маслоэкстракционного производства / Ю. И. Зелепукин [и др.]. // Масложировая промышленность, 2016. – № 5. – С. 6-10 **
36. Переработка отходов птицеводческих хозяйств : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 36.04.02 "Зоотехния" (квалификация - магистр). Рекомендовано научно-методическим советом. / Ю. Дегтерев [и др.] ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). – Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. – 232 с. : рис., табл. *
37. Применение мембранных технологий для гидротермальной переработки органосодержащих отходов АПК / А. В. Федотов [и др.] / Труды ГОСНИТИ Федер. науч. агроинженер. центр ВИМ. – 2017– Т.127. – С. 141-144 **
38. Разработка технологии и технических средств для переработки отходов горчично-маслобойного производства в корма для животных и птицы : монография / Г. Г. Русакова [и др.]; Министерство сельского хозяйства РФ, Департамент научно-технологической политики и образования, ФГБОУ ВПО "Волгогр. гос. аграр. ун-т", ФГБОУ ВПО "Волгогр. гос. техн. ун-т". – Волгоград : Волгогр. ГАУ, 2014. – 142 с. : ил. **
39. Рекомендации для предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности по разработке и внедрению адаптированных для российских условий технических решений по глубокой переработке продукции сельского хозяйства и ее отходов / Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова. – Саратов : Саратовский ГАУ, 2014. – 24 с. : рис. *

40. Ресурсосберегающая технология использования отходов переработки растительного сырья : сборник научных трудов / Ю. И. Хамидуллина [и др.] // Международный научно-технический семинар "Сушка, хранение и переработка продукции растениеводства", посвященный 175-летию со дня рождения К. А. Тимирязева (МНТС Тимирязев-2018) (22-23 мая 2018 года ; Москва). – Москва, 2018 – С. 270-273. *
41. Рециклинг отходов в АПК: справочник. / И. Г. Голубев [и др.] – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2011. – 296 с.
42. Сидоренко, О.Д. Продукты биоконверсии отходов животноводства в органическом сельском хозяйстве / О. Д. Сидоренко. — Электрон. текстовые дан. // Актуальные вопросы развития животноводства в современных условиях : сборник трудов Международной научной конференции (30-31 октября 2014 г., Москва, РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева). - Москва, 2015. – — с.168-171. — Коллекция: Статьи студентов и преподавателей РГАУ- МСХА имени К. А. Тимирязева. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/local/570.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/570.pdf>>. *
43. Скулова, Д. В. Повышение экологической эффективности АПК на основе рециклирования отходов / Д.В. Скулова // Закономерности развития региональных агропродовольственных систем. – 2017. –№ 1. – С. 148-151.
44. Современные способы биоконверсии органических отходов и получения высококачественных органических удобрений / Н. Ф. Ганжара [и др.]. - Электрон. текстовые дан. // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии : Научно-теоретический журнал Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева. – 2007. – Вып. 1. – Ст. 20. – С. 133-141. – Коллекция: Журнал «Известия ТСХА» *
45. Торшин, А. П. Законодателям нужна конструктивная обратная связь с обществом, бизнесом, учеными / А. П. Торшин // Рециклинг отходов. – 2011. – № 2. – С. 8-9
46. Фалевская, М. А. Технология переработки сельскохозяйственных отходов анаэробным методом / М.А. Фалевская // XI Междунар. науч.-практ. конф. daRostim 2015 "Теория, практика и перспективы применения биол. актив. соединений в сел. хоз-ве" . – 2015. – С. 194-195.
46. Чичкин, А. Комплексная переработка отходов сельского хозяйства / А. Чичкин // Техника и оборудование для села. – 2010. – № 7. – С. 29-30.
47. Экологические аспекты переработки отходов пивоваренного производства / М. Н. Дадашев [и др.] // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2010. – № 9. – С. 8-10.

48. Эффективность действия грибных целлюлозногидролаз в ферментных композициях при биоконверсии сельскохозяйственных отходов [Утилизация отходов пищевой промышленности (багасса и пшеничные отруби) с получением глюкозы] / П.В. Волков [и др.] // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2016. – № 1. – С. 35-38 **

49. Янкевич, М. И. : Новые биопрепараты для переработки сельскохозяйственных отходов / М. И. Янкевич, В. В. Хадеева, И. А. Афти // Междунар. агроэкол. форум, 21-23 мая 2013 г. Санкт-Петербург. – СПб. – 2013 – Т.3. – С.85–89 **

Использование сельскохозяйственных отходов

1. Багно, О. А. Использование экструдированной кормовой смеси на основе отходов пищевой и перерабатывающей промышленности при откорме молодняка свиней / О. А. Багно, С. Н. Белова, О. Н. Прохоров // Достижения науки и техники АПК. – 2017. – Т. 31. – № 10. – С. 75-77. *

2. Байбеков, Р. Ф. Продуктивность сельскохозяйственных культур при использовании удобрений из органических отходов на дерново-подзолистых почвах / Р. Ф. Байбеков, Г. Е. Мерзлая, О. А. Власова // Достижения науки и техники АПК. – 2017. – Т. 31. – № 9. – С. 29-33. *

3. Балабко, П. Эффективность применения отходов свеклосахарного производства при выращивании картофеля на дерново-подзолистых почвах / П. Балабко, Т. Хуснетдинова, И. Костарев // Главный агроном. – 2014. – № 10. – С. 67-68. *

4. Баландин, Д. А. Комплексное применение биотехнологий в достижении развития сельских территорий региона : монография / Д. А. Баландин, А. Н. Пыткин, Н. М. Тарасов ; Российская академия наук, Институт экономики (Екатеринбург). – Екатеринбург : [б. и.], 2014. – 165 с. : рис., табл. *

5. Баранова, М. П. Обоснование создания опытно-промышленной установки для получения биогаза из отходов АПК / М. П. Баранова, Т. Н. Бастрон, Н. Б. Михеева // Достижения науки и техники АПК. – 2017. – Т. 31. – № 8. – С. 73-75. **

6. Боуазид, А. А. Мясные качества и индексы развития органов у цыплят-бройлеров при использовании в рационе энергетического комплекса на основе отходов переработки фиников / А. А. Боуазид, Л. В. Топорова // Доклады ТСХА : РГАУ-МСХА, 2018. – Вып. 290, ч.3. – С. 127-128 *

7. Биологически активная кормовая добавка для прудовой рыбы на основе продуктов биоконверсии целлюлозосодержащих сельскохозяйственных отходов мицелием высших базидиальных грибов / Н. Н. Терещенко [и др.] // Биотехнология и общество в XXI в. – Барнаул, 2015. – С. 408-411. **

8. Буланова, А. В. Актуальные проблемы рационального использования отходов производства вина из винограда, сидра и прочих плодовых вин / А.В Буланова, М. Ф.Богданова, А. В. Нихаева // Научная жизнь – 2018. – № 5. – С. 35-39. **
9. Бывальцев, В.А. Свекловичный жом в технологии изготовления конфет / В.А. Бывальцев // Сахарная свекла. – 2010. – № 7. – С.38-40.
10. Векленко, В.И. Исследование потенциальных возможностей использования сельскохозяйственных отходов в народнохозяйственном комплексе Курской области / В. И. Векленко. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – Курск, 2015. – № 7. – С. 20. **
11. Влияние отходов свеклосахарного производства на плодородие дерново-подзолистой почвы при выращивании картофеля / П. Н. Балабко [и др.] // Агрехимический вестник. – 2014. – № 6. – С. 22-25. *
12. Волкова, Г. С. Белковый кормовой продукт на основе отходов перерабатывающих отраслей АПК и использование его при кормлении птицы. / Г. С. Волкова // Качество и безопасность производства продукции из мяса птицы и яиц : материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию – Ржавки : ВНИИПП, 2014. – С. 43-47. **
13. Волкова, Е. Использование золошлаковых отходов как средств химической мелиорации кислых дерново-подзолистых почв / Е. Волкова, Д. Талашов // Главный агроном. – 2015. – № 6. – С. 6-7. *
14. Горохов, Д. Г. Модификация жировых отходов в жидкое биотопливо / Д.Г. Горохов, М. И. Бабурина, А. Н. Иванкин // Мясная индустрия. – 2009. – № 3. – С. 42-45.
15. Горохов, Д. Г. Производство биодизельного топлива из жирошлама и отработанных фритюрных жиров / Д.Г. Горохов, М. И. Бабурина, А. Н. Иванкин // Мясная индустрия. – 2010. – № 3. – С. 64-65.
16. Гришина, Е. А. Влияние органо-минерального комплекса из льняной костры на урожай и качество льна-долгунца (*Linum usitatissimum* L.) и белого люпина (*Lupinus Albus* L.) : дис. ... канд. биол. наук : 06.01.04 : защищена 21.09.2015 / Е. А. Гришина ; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - Москва, 2015. - 170 с. : рис., табл. *
17. Захаров, Е. В. Получение электрического тока из сельскохозяйственных отходов при помощи микробных топливных элементов [Из навоза] / Е. В. Захаров, Т. Д. Сульtimiова, Д. И. Стом // Биотехнология и общество в XXI в. – Барнаул : Алтайский государственный университет, 2015. – С. 350-352 *
18. Иванов, А. И. Эколого-экономическая эффективность использования отхода грибного производства в растениеводстве [Электронный ресурс] / А. И. Иванов, Г. Е. Гришин, Г. В. Ильина // Нива Поволжья. – 2012. – № 3. – С. 93–96. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=20145220>.

19. Иманов, Ф.А. Перспективы использования отходов маслоэкстракционного производства (лузги подсолнечника) при очистке сточных вод предприятий пищевой промышленности / Ф. А. Иманов , Ганиева Е. С. // Достижения химии в агропромышленном комплексе. – 2017. – С. 202-206. **

Использование мелиоранта из органосодержащих отходов свеклосахарного производства в свекловичном севообороте / Пузанова Л.Н. [и др.] // Главный агроном. – 2018. – № 10. – С. 52-54. *

20. Использование малоценного растительного сырья и отходов в кормлении сельскохозяйственных животных // АПК Эксперт. – 2011. – № 1-2. – С. 52.

21. Использование отходов пресноводных рыб и новых кормовых средств в рационах молодняка серебристо-черных лисиц в Республике Саха (Якутия) : методическое пособие / А.Ф. Абрамов [и др.] // Российская академия сельскохозяйственных наук. Сибирское отделение , Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства. – Якутск : ЯНИИСХ, 2010. – 10 с. : ил. **

22. Использование отходов пищевой промышленности для получения альтернативных видов топлива / Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса ; сост. Л. Ю. Коваленко. – Москва : Росинформагротех, 2012. – 43 с. : ил. *

23. Колосова, М. М. Электромагнитная обработка отходов животноводства для получения экологически безопасных органических удобрений / М. М. Колосова, О. М. Соболева, Л. А. Филипович // Достижения науки и техники АПК. - 2017. - Том 31, N 5. - С.56-59. *

24. Комплексная оценка эффективности использования отходов быта и производства в сельском хозяйстве : монография / Н. К. Сюняев [и др.]. – Москва : [б. и.], 2015. – 253 с. : рис., табл. *

25. Круглень, В. Е. Перспективы использования отходов льна масличного для изготовления топливных пеллет / В. Е. Круглень, А. С. Алексеенко, А. В. Безрученко // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства. – 2016.– Вып. 2. – С. 78-80. **

26. Кудрявцев, И. М. Последствие золы биологических отходов на урожайность клевера лугового при возделывания на агродерново - подзолистой почве : международная молодежная научная конференция (5-6 декабря 2016 г. ; Москва). / И. М. Кудрявцев, А. А. Александров // Сборник трудов Международной молодежной научной конференции "Почва и бобовые - симбиоз жизни". – Москва, 2016. – С. 152-154. *

27. Кузьмин, А.М. Производство термопластичных композиционных материалов на основе растительных отходов АПК [Материалы инженерно-технического назначения] / А. М. Кузьмин, В. Н. Водяков // Техника и оборудование для села. – 2015. – № 1. – С. 26-29. **
28. Леонова, Ю. В. Агроэкологическая оценка применения отходов кофейного производства при возделывании овса на дерново-подзолистых супесчаных почвах Калужской области : дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08 : защищена 25.12.2017 / Ю. В. Леонова ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва), Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии. – Москва, 2017. – 176 с. : рис., табл. *
29. Лупандина, Н. С. Использование отходов производства сахара в водоочистке : монография / Н. С. Лупандина, Ж. А. Сапронова. – Белгород : БГТУ, 2015. – 119 с. : ил., табл. **
30. Лысенко, В. П. Переработка отходов птицеводческих хозяйств : учебное пособие / В. П. Лысенко, В. Г. Тюрин. – Москва : ВНИИгеосистем, 2016. – 426 с. : рис., табл. *
31. Мельник, О. А.: Сельскохозяйственные отходы и их использование при создании сложных компостов / О. А. Мельник, В. В. Гукалов, Н. В. Гашенко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2013. – Т.9. – № 2. – С. 63-66
32. Модифицированное природное сырье и продукты переработки его отходов в составе экологически безопасных (нано)чипов для АПК [Использование нанотехнологий в предпосевной обработке семян рапса] / Воропаева Н. Л. [и др.] // Экологический вестник Северного Кавказа / Кубанский государственный аграрный университет. – 2015 – № 1. – С. 31–34. **
33. Никулин, Ю. П. Новые корма для свиней из отходов рыбпереработки / Ю. П. Никулин, О. А. Никулина, Л. И. Прудченко // Доклады ТСХА. – М., 2013. – Вып. 285, ч. 1. – С. 411-413. *
34. О пользе органических отходов // Кормопроизводство. – 2017. – № 5. – С. 28-31. *
35. Баранова, М. П. Обоснование создания опытно-промышленной установки для получения биогаза из отходов АПК / М. П. Баранова, Т. Н. Бастрон, Н. Б. Михеева // Достижения науки и техники АПК. – 2017. – Том 31, № 8. – С. 73-75. *
36. Осмонов, О. М. Использование тепловой энергии отходов растениеводства / О. М. Осмонов, Е. Л. Бабичева, С. М. Насирдинова : сборник научных трудов // Международный научно-технический семинар "Сушка, хранение и переработка продукции растениеводства", посвященный 175-летию со дня рождения К. А. Тимирязева (МНТС Тимирязев-2018) (22-23 мая 2018 года ; Москва). – Москва, 2018. – С. 225-229. *
37. От отходов – к выгодному энергетическому ресурсу // Новое сельское хозяйство. – 2010. – № 3. – С. 78-81.

38. Павловская, Н. Е. Биоконверсия отходов сельскохозяйственного производства в коммерчески значимые продукты / Н. Е. Павловская, Р. Н. Ляшук, И. А. Гнеушева // АПК: экономика, управление. – 2016. – № 9. – С. 76-81. *
39. Переработка отходов - инвестиции в будущее. Газопоршневые двигатели GE Jenbacher на службе "зеленых" технологий [Биогазовые технологии в утилизации отходов сельского хозяйства, пищевой промышленности и свалок. (Белоруссия)] // Белорусское сельское хозяйство. – 2017. – № 5. – С. 112-113 **
40. Постников, Д. А. Фитосанация почв с.-х. назначения при утилизации осадка сточных вод / Д. А. Постников, Л. В. Ромодина, С. В. Игнатьева. - Электрон. текстовые дан. // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии : Научно-теоретический журнал Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева. - 2008. – Вып. 1. – Ст. 8. – С. 58-66. – Коллекция: Журнал «Известия ТСХА» *
41. Применение отходов производства для удобрения овса на дерново-подзолистой супесчаной почве / С. Л. Белопухов [и др.] // Агрехимия. – 2016. – № 2. – С. 65-70. *
42. Проблемы использования биотехнологий в утилизации отходов: перспективы развития и задачи исследований // Агрэкология. – 2014. – № 1. – С. 56-61. *
43. Пыхтина Л. А. Повышение эффективности использования отходов технических производств при откорме молодняка крупного рогатого скота [Оптимизация рационов при откорме на барде или жоме] Л. А. Пыхтина, В. Е. Улитко, О. А. Десятов // Зоотехния – 2018– № 7. – С. 13-17. **
44. Результаты применения отходов пивного производства под сельскохозяйственные культуры / Г. Н. Полонская [и др.] // Достижения науки и техники АПК. – 2015. – Т. 29. – № 5. – С. 33-35. *
45. Ресурсосберегающая технология использования отходов переработки растительного сырья / Ю. И. Хамидуллина [и др.] // Международный научно-технический семинар "Сушка, хранение и переработка продукции растениеводства", посвященный 175-летию со дня рождения К. А. Тимирязева (МНТС Тимирязев-2018) (22-23 мая 2018 года ; Москва): сборник научных трудов. – Москва, 2018 – С. 270-273.*
46. Ромалийский, В. С. Приготовление углеводно - белковых кормов посредством биоферментации вторичных растительных отходов АПК // Инновации в сельском хозяйстве. – 2016. – № 4 (19). – С. 208-217.
47. Савосько, О.В. Сравнительная оценка использования альтернативных источников / О. В. Савосько — Электрон. текстовые дан. // Вестник федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный агроинженерный университет имени В. П. Горячкина", 2013. – Вып. 3(59) — с.111-116. — Коллекция: Вестник Московского государственного агроинженерного университета имени В.П. Горячкина. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/vmgau-34-2013-03.pdf>. - Загл. с титул. экрана. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/vmgau-34-2013-03.pdf>>. *

48. Сидоренко, О. Д. Использование продуктов биоконверсии отходов животноводства в качестве органических удобрений (концепция) / О. Д. Сидоренко // *Агрохимия*. – 2018. – № 4. – С. 36-46. *
49. Современные способы биоконверсии органических отходов и получения высококачественных органических удобрений / Н. Ф. Ганжара [и др.]. - Электрон. текстовые дан. // *Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии : Научно-теоретический журнал Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева*. – 2007. – Вып. 1. – Ст. 20. – С. 133-141. – Коллекция: Журнал «Известия ТСХА» *
50. Сон, О. М. Использование отходов зерноперерабатывающей промышленности в микробиологическом синтезе кормового белка / О. М. Сон, Е. И. Черевач, Л. А. Текутьева // *Хранение и переработка сельхозсырья*. – 2016. – № 12. – С. 24-27. *
51. Терещенко, Н. Н. Использование торфа и органических отходов для получения биопрепарата системного действия для повышения адаптогенных свойств растений / Н. Н. Терещенко, А. В. Кравец, Е. Е. Акимова // *Достижения науки и техники АПК*. – 2014. – Т. 28. – № 12. – С. 13-15. *
52. Степанова, Л.П. : Экологически безопасные технологии использования отходов производства в плодовых садах [Эффективность внесения шлаковых отходов под яблоню] / Л. П. Степанова, Е. И. Степанова, Е. А. Коренькова // *Почвы и их эффективное использование*. – 2018. – Ч.2. – С. 88-93
53. Тиханов, М. В. Применение сельскохозяйственных отходов в теплоэнергетике : сборник статей Международной научно-практической конференции. / Тиханов М. В., Шпехт А. В. // *Машиностроение и техносфера XXI века*. – Омск : НИЦ АЭТЕРНА, 2017. – С. 51-53.
54. Утилизация отходов кофейного производства в качестве удобрения сельскохозяйственных культур / Н. К. Сюняев [и др.] // *Доклады ТСХА*. – 2014. – Вып. 285. – Ч. 2. – С. 15-17. *
55. Филиппова, А. В. Экологическая оптимизация биоутилизации и использования нетоксичных отходов в агроэкосистемах Южного Урала : автореф. дис. д-ра биол. наук : 03.02.08 : защищена 22.12.2010 / А. В. Филиппова ; РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. – Москва : [б. и.], 2010. – 47 с. : рис., табл. *
56. Шванская, И. А. Использование отходов перерабатывающих отраслей в животноводстве [Электронный ресурс] : науч. аналит. обзор / И. А. Шванская, Л. Ю. Коноваленко. — Москва : ФГБНУ "Росинформагротех", 2011. – 96 с. : ил. – Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/213371>

57. Шумов, М.М. Экономическая оценка использования биогаза для производства собственной электроэнергии в АО «Агрофирма Дмитрова Гора»: бакалавр: 38.03.01: защищена ..2018 / М. М. Шумов; рук. работы А. А. Игудин; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева, Институт экономики и управления АПК, Кафедра организации производства. — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 70 с. — Коллекция: Выпускные квалификационные работы. — Режим доступа : <http://elibr.timacad.ru/dl/local/vkr-2018-448.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL:<http://elibr.timacad.ru/dl/local/vkr-2018-448.pdf>>. *
58. Экология применения органических удобрений : монография / В. Г. Сычев [и др.] ; Федеральное агентство научных организаций, Российская академия наук, Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д. Н. Прянишникова (Москва). - Москва : ВНИИА, 2017. – 336 с. : рис., табл. *
59. Юсевич, А. И. Вторичные виды сырья в технологии органического синтеза : учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Хим. технология орг. веществ, материалов и изделий" / А. И. Юсевич, Е. И. Грушова, О. В. Куис. – Минск : БГТУ, 2012. – 163 с.
60. Ярошенко, В.А. Микробиологическое оздоровление почвы и растений с использованием отходов свеклосахарного производства / В. А. Ярошенко, О. Н. Клименко // АПК Эксперт. – 2010. – № 12 (22). – С. 42-43.
61. FAO animal production and health paper / FAO. 172: Crop residue based densified total mixed ration [Доклад FAO по использованию отходов продовольственных культур в качестве компонентов прессованных кормосмесей для жвачных животных в условиях тропиков] : a user-friendly approach to utilise food crop by-products for ruminant production / Food and agriculture organization of the United Nations . – Rome: FAO, 2012. – VI, 33 с.: ил., табл., портр. **