

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

Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова



ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Библиографический список литературы

для студентов и преподавателей

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Москва 2019

Экологизация земледелия: библиографический список литературы : вып.11
/ сост. О.Ф. Антонова, Н. В. Кузнецова, А. Г. Цырульник. – М., 2019. – 21 с.

Составители:

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

Экологическое земледелие – это разумный подход к земле и растениям, благодаря которому достигаются стабильные урожаи при минимальных затратах средств. Органическое сельское хозяйство использует индивидуальный подход к землепользованию, когда упор делается на сохранении природной экосистемы земельного угодья при сниженном энергопотреблении и уменьшении рисков загрязнения.

Данный библиографический список учебной и научной литературы содержит сведения о 175 произведениях по теме экологического (органического) земледелия, изданные за последние 5 лет. Эти книги находятся в фондах Центральной научной библиотеки имени Н.И. Железнова РГАУ-МСХА и могут быть использованы преподавателями при проведении учебных занятий и научных исследований.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Официальные документы	3
Экологическое земледелие	3 - 4
Точное земледелие	4 -7
Рациональное использование средств защиты растений	7- 10
Применения удобрений при органическом земледелии	10 - 16
Поддержание гумуса почвы	16 - 21

Официальные документы

1. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 25.12.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019) КонсультантПлюс. ВерсияПроф [Электронный ресурс]. - Электрон. дан. - М., 2010. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
2. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "Об охране окружающей среды" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016). Источник: <http://arm-ecogroup.ru/articles/podborka-normativnykh-dokumentov-v-oblastiekologii/>
3. Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "Об экологической экспертизе" Источник: <http://arm-ecogroup.ru/articles/podborka-normativnykh-dokumentov-v-oblastiekologii/>
4. Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "Об отходах производства и потребления" Источник: <http://arm-ecogroup.ru/articles/podborka-normativnykh-dokumentov-v-oblastiekologii/>
5. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы: СанПиН 2.1.7.2197-07 / Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. – М. : Технорматив, 2008. – 7 с. – (Главный государственный санитарный врач).

Экологическое земледелие

1. Кундиус, В. А. Аграрная политика в сфере органического сельского хозяйства / В. А. Кундиус // Аграрная политика современной России: научно-методологические аспекты и стратегия реализации : материалы XX международной научно-практической конференции 5-6 октября 2015 г. Москва. - Москва, 2015. - С. 59-64. - (Никоновские чтения ; 2015).
2. Мансвельт, Я. Д. Органическое сельское хозяйство: принципы, опыт и перспективы / Я. Д. Мансвельт, С. К. Темирбекова // Сельскохозяйственная биология. Серия, Биология растений. Биология животных. - 2017. - Том 52, № 3. - С. 478-486.
3. Экологически устойчивое земледелие: состояние, проблемы и пути их решения : сборник научных трудов / Верхневолжский федеральный аграрный научный центр, Всероссийский научно-исследовательский институт органических удобрений и торфа. - Владимир : [б. и.], 2018. - 443 с.
4. Югай, А. Об экологизации системы землепользования / А. Югай // Экономика сельского хозяйства России. - 2015. - № 8. - С. 32-38.

5. Яшалова, Н. Н. Проблемы в развитии органического сектора сельского хозяйства в России / Н. Н. Яшалова // Аграрная политика современной России: научно-методологические аспекты и стратегия реализации. : материалы XX международной научно-практической конференции 5-6 октября 2015 г. Москва. – Москва, 2015. – С. 34-36. - (Никоновские чтения ; 2015).

Точное земледелие

1. Абрамов, Н. В. Земледелие с использованием космических систем / Н. В. Абрамов, С. А. Семизоров, С. В. Шерстобитов // Земледелие. - 2015. - № 6. - С. 13-17.

2. Алакоз, В. В. Землеустройство и точное земледелие / В. В. Алакоз // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. - 2015. - № 3. - С. 6-8.

3. Алдошин, Н. В. Инженерно-техническое обеспечение качества механизированных работ : научное издание / Н. В. Алдошин ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. - 188 с. : рис., табл. - (150 лет РГАУ-МСХА).

4. Беленков, А. И. Адаптация технологии точного земледелия к условиям ЦР НЗ РФ / А. И. Беленков, М. А. Мазиров, А. Тюмаков, У. Сабо // Главный агроном. - 2016. - № 4. - С. 13-15

5. Беленков, А. И. Изучение влияния технологии обработки на плодородие дерново-подзолистой почвы в полевом опыте центра точного земледелия / А. И. Беленков, У. Сабо, Н. В. Малахов // Агротехнический вестник. - 2016. - № 3. - С. 29-32.

6. Беленков, А. И. Реализация элементов точного земледелия в полевом опыте / А. И. Беленков, А. Ю. Тюмаков // Земледелие . - 2015. - № 3. - С. 37-39.

7. Васин, К. Перспективы использования беспилотной аэрофотосъемки в точном земледелии / К. Васин, С. Железова // Главный агроном. - 2016. - № 6. - С. 9-11.

8. Влияние разных технологий возделывания озимой пшеницы на урожайность и фитосанитарное состояние посевов (на примере полевого опыта Центра точного земледелия РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева) / С. В. Железова [и др.] // Агротехника. - 2017. - № 4. - С. 65-75.

9. Дрон - лучший помощник агронома // Аграрная наука = Agrarian Science. - 2018. - № 9. - С. 52-53.

10. Ефремов, А. Н. Импортозамещение мелиоративных машин с лазерным управлением для планировки орошаемых земель / А. Н. Ефремов // Мелиорация и водное хозяйство. - 2016. - № 2. - С. 32-35.

11. Измайлов, А. Ю. Перспективы роботизации агрохимических работ / А. Ю. Измайлов, З. А. Годжаев, Р. А. Афанасьев // Плодородие. - 2016. - № 5. - С. 9-12.
12. Карпунин, Б. Ф. Прогнозирование структуры урожая у льна-долгунца для применения в точном земледелии / Б. Ф. Карпунин // Земледелие. - 2016. - № 1. - С. 5-8
13. Колесник, Д. Е. Картирование урожайности как элемент системы точного земледелия / Д. Е. Колесник, В. Н. Колесников // Главный агроном. - 2018. - № 10. - С. 70-73.
14. Кретьева, Г.А. Информационно-аналитические аспекты технологии точного земледелия / Г. А. Кретьева // Доклады ТСХА. - 2014. - Вып. 285, Ч. 2. - С. 89-91
15. Лопачев, Н. А. Системы точного земледелия: понятия и инновации / Н. А. Лопачев // Земледелие. - 2015. - № 5. - С. 6-9.
16. Методические подходы к проведению дифференцированных азотных подкормок с использованием тестовых площадок / Д. А. Матвеев // Агрохимический вестник. - 2017. - № 1. - С. 19-24.
17. Навигационные технологии в сельском хозяйстве. Координатное земледелие : для высших учебных заведений : для подготовки бакалавров, по направлению 110400 "Агрономия" / В. И. Балабанов [и др.] ; ред. В. И. Балабанов ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2013. - 147 с. : цв.ил.
18. Нефёдов, Б. А. Инновационные технологические процессы и машины для внутрипочвенного внесения минеральных удобрений в системе точного земледелия : монография / Б. А. Нефёдов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : МЭСХ, 2015. - 124 с. : рис., табл.
19. Особенности азотного питания новых сортов льна-долгунца для задач точного земледелия / И. В. Уцаповский [и др.] // Агрохимический вестник. - 2015. - № 1. - С. 22-24.
20. Применение дистанционного зондирования в системе точного земледелия / В. П. Якушев [и др.] // Вестник российской сельскохозяйственной науки. - 2015. - № 1. - С. 23-25.
21. Рунов, Б. А. Информационные системы для технологий точного земледелия / Б. А. Рунов, В. Ф. Федоренко // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК. - 2016 = Материалы VIII Международной научно-практической конференции "ИнформАгро-2016": Москва 25-27 мая 2016 г. - С.417-424.

22. Рунов, Б. А. Эффективность применения технологий точного земледелия / Б. А. Рунов // Доклады ТСХА. - 2014. - Вып. 285, Ч. 2. - С. 154-156.
23. Смелкова, И. А. Совершенствование системы гербицидов в ресурсосберегающих технологиях с использованием элементов точного земледелия : дис. ... канд. с.-х. наук : 06.01.01 : защищена 27.12.2016 / И. А. Смелкова ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва), Владимирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства. - Москва, 2016. - 116 с. : рис., табл.
24. Сычев, В. Г. Робототехника в технологиях точного земледелия / В. Г. Сычев, Р. А. Афанасьев // Плодородие. - 2016. - № 3. - С. 2-6.
25. Технологии и средства механизации сельского хозяйства : сборник научных трудов / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. - Санкт-Петербург : [б. и.], 2013. - 120 с. : рис., табл.
26. Технологии, техника и оборудование для координатного (точного) земледелия : Технологии, машины и оборудование для координатного (точного) земледелия : учебник для высших учебных заведений: при подготовке магистров...направлений подготовки 35.00.00 - Сельское, лесное и рыбное хозяйство / В. И. Балабанов [и др.] ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. - Москва : Росинформагротех, 2016. - 238 с. : цв.ил.
27. Точное земледелие // Аграрная наука = Agrarian Science. - 2018. - № 5. - С. 31
28. Точные технологии в овощеводстве северо-запада России / А. Иванов [и др.] // Овощеводство и тепличное хозяйство. - 2017. - № 3. - С. 19-22.
29. Труфляк, Е. В. Точное земледелие / Труфляк Е. В., Трубилин Е. И. - Москва : Лань, 2017.-39с.
30. Тюмаков, А. Ю. Внедрение и освоение технологии точного земледелия в полевом опыте / А. Ю. Тюмаков, У. М. Сабо, А. И. Беленков // Агрохимический вестник. - 2014. - №4. - С. 2-8.
31. Управление сельхозпредприятием с использованием космических средств навигации (ГЛОНАСС) и дистанционного зондирования земли : монография / Е. Ф. Шульга [и др.] ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. - 282 с.

32. Федоренко, В. Ф. Информационные технологии в сельскохозяйственном производстве : науч. аналит. обзор / В. Ф. Федоренко ; Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса. - М. : РОСИНФОРМАГРОТЕХ, 2014. - 223 с. : цв.ил.
33. Хохлов, Н. Ф. Агрофизическое обоснование пространственно-дифференцированной обработки почвы в системе точного земледелия / Н. Ф. Хохлов // Доклады ТСХА. - М., 2007. - Вып. 279, ч. 1. - С. 271-274.
34. Черноиванов, В.И. Интеллектуальная сельскохозяйственная техника : научное издание / В. И. Черноиванов, А. А. Ежевский, В. Ф. Федоренко ; Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса. - Москва : Росинформагротех, 2014. - 123 с. : цв. ил., табл.
35. Чернышев, Н. И. Инновационный базовый робототехнический механизм для реализации точного земледелия / Н. И. Чернышев // Достижения науки и техники АПК. - 2018. - Том 32, № 4. - С. 69-73.
36. Щеголихина, Т. А. Современные технологии и оборудование для систем точного земледелия : науч. аналит. обзор / Т. А. Щеголихина, В. Я. Гольдяпин ; Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса. - М. : [Росинформагротех], 2014. - 79 с. : цв.ил.
37. Якушев, В.В. Точное земледелие: теория и практика : монография / В. В. Якушев ; Агрофизический научно-исследовательский институт (Санкт-Петербург). - Санкт-Петербург : АФИ, 2016. - 364 с. : рис., табл.
38. Якушев, В. В. Потенциал России позволяет прокормить 700 миллионов человек / В. Якушев // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2015. - N 5. - С. 42-44.

Рациональное использование средств защиты растений

1. Агансонова, Н. Е. Эффективность препаратов биологического происхождения против вредных организмов / Н. Е. Агансонова // Реализация методологических и методических идей профессора Б.А. Доспехова в совершенствовании адаптивно-ландшафтных систем земледелия : коллективная монография: в 2-х т. Т.2. - 2017. - с. 110-113.

2. Анализ применения средств защиты растений в Российской Федерации / В. В. Михайликова [и др.] // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК. : материалы VIII Международной научно-практической конференции "ИнформАгро-2016": Москва 25-27 мая 2016 г. - Москва, 2016. - С.481-483.
3. Бойко, А. П. Селекционно-иммунологический способ защиты урожая пшеницы от бурой ржавчины как средство борьбы с недобором зерна / А. П. Бойко // Плодородие. - 2016. - № 5. - С. 53-55.
4. Ваулина, Г. И. Роль комплексного применения средств химизации в повышении урожайности зерновых культур и окупаемости удобрений / Г. И. Ваулина, А. М. Алиев, Л. Н. Самойлов // Плодородие. - 2016. - № 5. - С. 47-49.
5. Виноградов, Д. Особенности использования гербицидов в посевах льна масличного сорта Санлин] / Д. Виноградов, А. Кунцевич // Главный агроном. - 2016. - № 7. - С. 25-29.
6. Державин, Л. М. Интегрированное применение средств химизации в ресурсосберегающих агротехнологиях производства зерна : монография / Л. М. Державин, Г. Е. Мёрзлая, А. В. Козлова ; ред. В. Г. Сычёв ; Федеральное агентство научных организаций, Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д. Н. Прянишникова (Москва). - Москва : ВНИИА, 2016. - 456 с. : табл.
7. Долженко, Т. В. Биологизация и экологическая оптимизация ассортимента средств защиты сельскохозяйственных культур от вредителей : автореферат дис. ... д-ра биол. наук : 06.01.07 : защищена 20.12.2017 / Т. В. Долженко ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Санкт-Петербург - Пушкин, 2017. - 43 с. : рис., табл.
8. Захаренко, В. А. Перспективы применения химических средств защиты растений в сельском хозяйстве (по материалам VII Международной конференции "Пестициды-16") / В.А. Захаренко // Агрохимия. - 2017. - № 4. - С. 10-15
9. Защита растений в современных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур = Plant protection in modern technologies of crops cultivation : материалы международной научно-практической конференции (п. Краснообск, 24-26 июля 2013 г.) : научное издание / Сибирский научно-исследовательский институт земледелия и химизации сельского хозяйства (Новосибирск); ред. Н. Г. Власенко [и др.]. - Краснообск : [б. и.], 2013. - 390 с. : ил.
10. Золотарева, Е. В. Влияние средств защиты на фитосанитарное состояние и продуктивность сои в Приамурье / Е. В. Золотарева, А. Г. Тишкова // Защита и карантин растений. - 2016. - № 3. - С. 27-29.
11. Инновационные приемы производства экологически безопасных семян масличного льна / Т. А. Рожмина [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2016. - Том 30, № 11. - С. 54-56.

12. Лаптиев, А. Б. Биоэкологические основы формирования и основные составляющие ассортимента средств защиты гороха от вредных организмов / А. Б. Лаптиев // Главный агроном. - 2018. - № 10. - С. 23-26
13. Малявко, Г. П. Эффективность гербицидов в посевах яровой пшеницы / Г. П. Малявко, В. Ю. Симонов // Агрехимический вестник. - 2015. - № 5. - С. 35-37.
14. Михайликова, В. В. Использование средств защиты растений в Российской Федерации / В. В. Михайликова, Н. С. Стребкова // Агрехимия. - 2015. - № 12. - С. 56-59.
15. Монастырский, О. А. 9-я Международная научно-практическая конференция "Биологическая защита растений - основа стабилизации агроэкосистем" (г. Краснодар, 20-22 сентября 2016 г.) / О. А. Монастырский, Л. П. Есипенко // Агрехимия. - 2017. - № 3. - С.94-96.
16. Оценка эффективности использования биопрепарата Альбит в системе защиты полевых культур против насекомых-вредителей / А. К. Злотников [и др.] // Земледелие. - 2017. - № 4. - С. 37-42.
17. Сёмина, Ю.В. Защитные свойства внеклеточных метаболитов непатогенного изолята FS-94 (*Fusarium sambucinum*) и их использование против возбудителя септориоза пшеницы (*Stagonospora podorum*) и других фитопатогенных грибов : дис. ... канд. биол. наук : 06.01.07 : защищена 04.12.2013 / Ю. В. Сёмина ; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - Москва, 2013. - 129 с. : рис.
18. Соколова, Ж. Использование средств защиты растений в органическом виноградарстве в зарубежных странах / Ж. Соколова, В. Таран, Х. Гасанова // Экономика сельского хозяйства России. - 2014. - № 12. - С. 81-86.
19. Статистические подходы и методы в учете болезней растений / А. Н. Смирнов [и др.] // Реализация методологических и методических идей профессора Б.А. Доспехова в совершенствовании адаптивно-ландшафтных систем земледелия : коллективная монография: в 2-х т. Т.2. : Международная научно-практическая конференция (26-29 июня 2017 г. ; Суздаль). – Суздаль, 2017. - с. 56-61.
20. Тарасенко, В. Применение поверхностно-активных веществ как способ сокращения затрат на средства защиты растений / В. Тарасенко, Н. Тарасенко // Главный агроном. - 2014. - № 10. - С. 62-63.
21. Усенко, В. И. Эффективность применения минеральных удобрений под яровую пшеницу в зависимости от предшественника, обработки почвы и средств защиты растений в лесостепи Алтайского Приобья / В. И. Усенко, С. В. Усенко // Земледелие . - 2016. - № 8. - С. 4-8.
22. Федоренко, В. Ф. Инновационные методы и средства контроля качества применения средств защиты растений / В. Ф. Федоренко, В. Г. Селиванов, В. М. Дринча ; Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса. - Москва : Росинформагротех, 2017. - 122 с. : рис., табл.

23. Федоренко, В. Ф. Технологические и методологические аспекты применения техники для защиты растений в странах ЕС : методические рекомендации / В. Ф. Федоренко, В. Г. Селиванов, В. М. Дринча ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса. - Москва : Росинформагротех, 2016. - 159 с. : рис., табл.
24. Химические средства защиты растений: мировой и российский рынок / О. И. Азаров [и др.]. - Москва : Леовинг, 2018. - 111 с. : рис., табл.
25. Яруллина, Л. Г. Гидролитические ферменты и их белковые ингибиторы в регуляции взаимоотношений растений с патогенами / Л. Г. Яруллина, А. Р. Ахатова, Р. И. Касимова // Физиология растений. - 2016. - Том 63, № 2. - С. 205-217.

Применения удобрений при органическом земледелии

1. Авдюкова, Т. В. Состояние плодородия почв пашни Восточной зоны Красноярского края / Т. В. Авдюкова, С. А. Хруцкий // Земледелие. - 2017. - № 1. - С. 25-29.
2. Агафонов, Е. В. Подстилочный куриный помёт в звене полевого севооборота : монография / Е. В. Агафонов, Р. А. Каменев, А. А. Бельгин ; Донской государственный аграрный университет (п. Персиановский, Рост. обл.). - п. Персиановский : Донской ГАУ, 2016. - 292 с. : рис., табл.
3. Аксенова, О. В. Роль многолетних трав и интенсивной системы земледелия в повышении энергетического потенциала органического вещества длительно орашаемой лугово-черноземной почвы / О. В. Аксенова, В. С. Бойко // Земледелие . - 2017. - № 5. - С.18-20.
4. Анисимова, Т. Ю. Агроэкологическая эффективность применения органических удобрений на основе торфа в зернопропашном севообороте / Т. Ю. Анисимова // Агрохимия. - 2017. - № 8. - С. 77-83
5. Анисимова, Т. Ю. Сравнительная эффективность применения органических удобрений на основе торфа в зернопропашном севообороте на дерново-подзолистых супесчаных почвах / Т. Ю. Анисимова // Реализация методологических и методических идей профессора Б.А. Доспехова в совершенствовании адаптивно-ландшафтных систем земледелия : Коллективная монография: в 2-х т. Т.1. : Международная научно-практическая конференция (26-29 июня 2017 г. ; Суздаль). – Суздаль, 2017. - с. 237-241 .

6. Архангельская, А. М. Экологическая оценка устойчивости светло-серой лесной почвы к антропогенному воздействию в условиях Верхнего Поволжья : автореферат дис. ... канд. биол. наук : 03.00.16 : защищена 16.06.2015 / А. М. Архангельская ; Нижегородская гос. с.-х. академия (Нижний Новгород), Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. - 20 с. : рис., табл.
7. 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. - Библиогр. в конце ст. - Коллекция: Вестник Московского государственного агроинженерного университета имени В.П. Горячкина
8. Бочарова, Т. Н. Влияние органических удобрений на лабильное органическое вещество дерново-подзолистой почвы [Электронный ресурс] / Т. Н. Бочарова, В. Г. Мамонтов. - Электрон. текстовые дан. // Сборник трудов Международной молодежной научной конференции "Почва и бобовые - симбиоз жизни". - (5-6 декабря 2016 г. ; Москва). - Москва, 2016. - с. 66-69. - Библиогр. в конце ст. - Коллекция: Статьи студентов и преподавателей РГАУ- МСХА имени К. А. Тимирязева
9. Булдыкова, И. Агроэкологическая эффективность применения микроудобрений на посевах сахарной свеклы / И. Булдыкова // Главный агроном. - 2015. - № 9. - С. 49-50
10. Бюллетень Географической сети опытов с удобрениями. Вып. 22. Совершенствование единой системы мониторинга в длительных агрохимических полевых опытах Геосети / В. Г. Сычев [и др.] ; ред. В. Г. Сычев ; Российская академия наук, Федеральное агентство научных организаций, Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова (Москва). - Москва : ВНИИА, 2016. - 44 с. : рис., табл.
11. Волошин, Е. И. Применение органических удобрений в региональном земледелии : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 "Агрохимия и агропочвоведение" / Е. И. Волошин ; Красноярский государственный аграрный университет. - Красноярск : [б. и.], 2016. - 138 с
12. Дабахова Е.В. Агроэкологические проблемы использования органических удобрений в сельском хозяйстве / / Е. В. Дабахова, И. А. Питина // Агрохимический вестник. - 2017. - № 2. - С. 10-14.

13. Державин, Л. М. Интегрированное применение органических и минеральных удобрений в ресурсосберегающих агротехнологиях производства картофеля : монография / Л. М. Державин, Г. Е. Мерзлая, К. П. Хайдуков ; ред. В. Г. Сычев ; Федеральное агентство научных организаций, Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д. Н. Прянишникова (Москва). - Москва : ВНИИА, 2015. - 376 с. : рис., табл.
14. Державин, Л.М. Методология комплексного применения удобрений и пестицидов в интенсивном земледелии : монография / Л. М. Державин, Р. А. Афанасьев, Г. Е. Мерзлая ; ред. В. Г. Сычев ; Российская академия наук, Федеральное агентство научных организаций, Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д. Н. Прянишникова (Москва). - Москва : ВНИИА, 2016. - 344 с. : рис., табл.
15. Доброхотов, С. Оценка эффективности удобрений и биопрепаратов при выращивании овощных культур в органическом земледелии / С. Доброхотов, А. Анисимов // Овощеводство и тепличное хозяйство. - 2017. - № 1. - С. 32-35.
16. Завалин, А. А. Поток азота в агроэкосистеме: от идей Д. Н. Прянишникова до наших дней : научное издание / А. А. Завалин, О. А. Соколов ; Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д. Н. Прянишникова (Москва). - Москва : ВНИИА, 2016. - 591 с. : рис., табл.
17. Инишева, Л. И. Критерии оценки свойств торфов при их использовании в сельском хозяйстве / Л. И. Инишева, Т. В. Дементьева, С. Г. Маслов // Агрохимия. - 2017. - № 5. - С. 48-55.
18. Инновационные приемы повышения эффективности минерального питания растений: методические рекомендации для сельскохозяйственных консультантов / А. Х. Занилов, Е. П. Шилова ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. - Москва : Росинформагротех, 2017. - 132 с. : рис., табл. - (Библиотека сельскохозяйственного консультирования)
19. Ирмулатов, Б. Р. Влияние предшественников и технологий в регулировании режима внесения элементов питания / Б. Р. Ирмулатов, Б. А. Мустафаев, А. К. Сарбасов // Аграрная наука = Agrarian Science. - 2017. - № 4. - С. 2-5
20. Калинин, А. В. Влияние длительного применения удобрений на поведение гербицида 2,4-Д / А. В. Калинин, Р. Ф. Байбеков // Агрохимический вестник. - 2017. - № 5. - С. 62-64.
21. Качанова, Л. С. Матрично - компетентностный подход в управлении ресурсосберегающими технологическими процессами применения органических удобрений / Л. С. Качанова, А. М. Бондаренко // АПК: Экономика, управление. - 2017. - № 8. - С. 28-37.

22. Кашуков, М. В. Влияние минеральных удобрений на урожайность и качество зерна сортов озимой пшеницы по экологическим зонам Кабардино-Балкарской Республики / М. В. Кашуков, Д. А. Тутукова // *Аграрная Россия*. - 2016. - № 8. - С. 9-12.
23. Кидин, В. В. Агрохимия: учебное пособие для подготовки бакалавров по направлению 35.03.03 "Агрохимия и агропочвоведение. Допущено УМО вузов РФ... / В. В. Кидин. - Москва : Инфра-М, 2015. - 349 с. : табл.
24. Кирюшина, А. П. Актуальность и экологические риски использования селеновых удобрений / А. П. Кирюшина // *Использование и охрана природных ресурсов в России*. - 2018. - № 2. - С. 33-35.
25. Козлова, А. В. Изучение влияния длительного применения различных систем удобрения и их последствия на органическое вещество дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы / А. В. Козлова // *Международная научная конференция молодых ученых и специалистов, посвященная 150-летию со дня рождения В. П. Горячкина : материалы Международной научной конференции (6-7 июня 2018г. ; Москва) / Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва), Совет молодых ученых и специалистов РГАУ- МСХА имени К. А. Тимирязева. - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2018. - Ст. 184. - С. 616-620.*
26. 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, № 5. - С. 56-59.
27. Колычева, А. С. Свекловичный жом в качестве органического удобрения / А. С. Колычева, В. И. Сухарев // *Главный агроном*. - 2017. - № 8. - С. 12-14
28. Корнев, В. Б. Урожайность культур севооборота при длительном применении удобрений / В. Б. Корнев, Л. А. Воробьева // *Достижения науки и техники АПК*. - 2018. - Том 32, № 2. - С. 55-57.
29. Костин, Я. К вопросу о возможности бесменного использования форм азотных удобрений на серой лесной тяжелосуглинистой почве / Я. Костин, Г. Фадькин // *Главный агроном*. - 2016. - № 10. - С. 10-12.
30. Котова, З. П. Ботанический состав растений торфообразователей и агрохимические показатели осушенного низинного торфа / З. П. Котова, Е. В. Дубина-Чехович, С. Е. Котов // *Земледелие*. - 2014. - № 6. - С. 9-10.
31. Лагутина, Т. Б. Влияние нетрадиционных органических удобрений на плодородие и агресурсный потенциал аллювиальных дерновых почв Архангельской области / Т. Б. Лагутина, Л. А. Попова, Л. Н. Шалагинова // *Агрохимический вестник*. - 2016. - № 4. - С. 19-22

32. Леднев, А. В. Урожайность и экологическая безопасность культур на почвах, загрязненных свинцом, при внесении мелиорантов и удобрений / А. В. Леднев, А. В. Ложкин // Российская сельскохозяйственная наука. - 2015. - № 1/2. - С. 44-47.
33. Лошаков, В.Г. Экологические и фитосанитарные функции зеленого удобрения / В.Г. Лошаков. - Электрон. текстовые дан. // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии : научно-теоретический журнал Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева. - 2018. - Вып. 5. - Ст. 3. - С. 30-42. - Коллекция: Журнал «Известия ТСХА» - Загл. с титул. экрана. - <https://doi.org/10.26897/0021-342X-2018-5-30-42>. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/03-2018-5.pdf>>. — <URL:<https://doi.org/10.26897/0021-342X-2018-5-30-42>>.
34. Лукин, С. М. Сравнительная эффективность различных систем удобрения при длительном их применении в севооборотах / С. М. Лукин, Г. Е. Мерзлая // Плодородие. - 2016. - № 5. - С. 42-47.
35. Мерзлая, Г. Е. Биологические факторы в системах удобрения / Г. Е. Мерзлая // Агрохимия. - 2017. - № 10. - С. 24-36.
36. Мосина, Л. В. Экологическая оценка влияния органических и минеральных удобрений на микрофлору дерново-подзолистой почвы и продуктивность агроценозов в экстремальных погодных условиях / Л. В. Мосина, Г. Е. Мерзлая. - Электрон. текстовые дан. // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии : Научно-теоретический журнал Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева. - 2013. - Вып. 5. - Ст. 1. - с. 5-18. - Коллекция: Журнал «Известия ТСХА» — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/01-2013-5.pdf>. - Загл. с титул. экрана. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/01-2013-5.pdf>>.
37. Моторин, А. С. Торф - важный ресурс для развития сельского хозяйства Тюменской области / А. С. Моторин // Достижения науки и техники АПК. - 2018. - Том 32, № 8. - С. 17-20.
38. Муравин, Э.А. Агрохимия : учебник : для подготовки бакалавров по направлению "Агрономия". Допущено УМО вузов РФ / Э. А. Муравин, Л. В. Ромодина, В.А. Литвинский. - Москва : Академия, 2014. - 301 с. : ил., табл.
39. Налиухин, А. Н. Влияние биоудобрений и известкования на продуктивность вико-овсяной смеси и изменение микробоценоза дерново-подзолистой почвы / А. Н. Налиухин, А. А. Завалин, О. В. Силуянова, Д. А. Белозеров // Российская сельскохозяйственная наука. - 2017. - № 6. - С. 21-264
40. Никитин, С. Н. Влияние средств химизации и биологизации на эффективность технологий возделывания сельскохозяйственных культур в севообороте / С. Н. Никитин, А. И. Якунин // Достижения науки и техники АПК. - 2016. - Том 30, № 11. - С. 28-32.

41. Окорков, В. В. Приемы комплексного использования средств химизации в севообороте на серых лесных почвах Верхневолжья в агротехнологиях различной интенсивности / В. В. Окорков, О. А. Фенова, Л. А. Окоркова ; Владимирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Федеральное агентство научных организаций, Российская академия наук. - Суздаль : Издательско-полиграфический комплекс "ПресСто", 2017. - 176 с. : рис., табл.
42. Окорков, В. В. Продуктивность севооборотов и использование азота, фосфора и калия из удобрений при их длительном применении в условиях Верхневолжья / В. В. Окорков, О. А. Фенова, Л. А. Окоркова // Достижения науки и техники АПК. - 2018. - Том 32, № 10. - С. 61-65.
43. Органическое удобрение - эффективный фактор оздоровления почвы и индуктор ее супрессивности] / М. С. Соколов [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2018. - Том 32, № 1. - С. 4-12.
44. Производство, изучение и применение удобрений на основе птичьего помёта / Российская академия наук, Национальная академия наук Беларуси (Минск), Агрофизический научно-исследовательский институт (Санкт-Петербург), Всероссийский научно-исследовательский институт мелиорированных земель, Институт почвоведения и агрохимии (Новосибирск) ; ред.: А. И. Иванов, В. В. Лапа. - Санкт-Петербург : АФИ, 2018. - 317 с. : рис., табл.
45. Русакова, И. В. Влияние длительного применения соломы и минеральных удобрений на биологические свойства дерново-подзолистой почвы] / И. В. Русакова // Агрохимия. - 2017. - № 8. - С. 16-24.
46. Сергеева, А. А. Органическое удобрение АгроБальзам как стимулятор роста и развития растений / А. А. Сергеева // Главный агроном. - 2017. - № 12. - С. 8-10.
47. Сидоренко, О. Д. Использование продуктов биоконверсии отходов животноводства в качестве органических удобрений (концепция) / О. Д. Сидоренко // Агрохимия. - 2018. - № 4. - С. 36-46.
48. Соколов, О. А. Оценка воздействия удобрений, пестицидов и мелиорантов на окружающую среду : учебное пособие / О. А. Соколов, В. А. Черников ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : Скрипта манент, 2015. - 117 с. : рис., табл. - (Экологическое знание ; вып. 7) (Co-funded by the Tempus Programme of the European Union).

49. Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации. 2018 год : приложение к журналу "Защита и карантин растений" № 5, 2018 г. - Москва : Журнал "Защита и карантин растений", 2018. - 816 с.

50. Степанов, А.И. Агроэкологическая эффективность органических и минеральных удобрений в условиях мерзлотных почв / В. В. Окорков // Российская сельскохозяйственная наука. - 2018. - № 1. - С. 35-38.

51. Тимошенко, Е. С. Оценка эффективности применения местного торфа как компонент торфогрунта / Е. С. Тимошенко, Г. В. Чекин // Агрохимический вестник. - 2016. - № 5. - С. 51-53.

52. Трибис, Л. И. Влияние органических удобрений на эффективность фитоэкстракции тяжелых металлов различными культурами и почвенную микрофлору / Л. И. Трибис // Международная научная конференция молодых ученых и специалистов, посвященная созданию объединенного аграрного вуза в Москве. - Москва, 2015. - Москва, 2014. - С. 244-247

53. Ускова, Н. В. Экологическая оценка влияния длительного применения различных систем удобрения на содержание активных компонентов гумуса и физико-химические свойства дерново-подзолистой легкосуглинистой / Н. В. Ускова // Сборник трудов Международной молодежной научной конференции "Почва и бобовые - симбиоз жизни". : Международная молодежная научная конференция (5-6 декабря 2016 г. ; Москва). - Москва, 2016. - с. 140-143.

Поддержание гумуса почвы

1. Азизов, З. М. Гумусное состояние черноземов в засушливой степи Поволжья / З. М. Азизов // Зерновое хозяйство. - 2005. - № 1. - С. 14-15 .

2. Антоненко, Е. В. Динамика изменения показателей плодородия почв центральной и северной сельскохозяйственных зон Амурской области / Е. В. Антоненко, Т. А. Сибилева // Достижения науки и техники АПК. - 2016. - Том 30, № 8. - С. 17-21.

3. Борисов, Б. А. Органическое вещество почв (генетическая и агрономическая оценка) : монография / Б. А. Борисов, Н. Ф. Ганжара ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. - 214 с. : рис., табл.

4. Влияние севооборотов, способов обработки, удобрений на содержание гумуса в почве / В. В. Никитин [и др.] // Земледелие. - 2015. - № 7. - С. 26-28.
5. Громовик, А. И. Изменение основных показателей плодородия черноземов выщелоченных при длительном применении удобрений / А. И. Громовик, В. А. Королев // Российская сельскохозяйственная наука. - 2015. - № 6. - С. 24-28.
6. Гумус и почвообразование : сборник научных трудов / Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. - СПб. : Литера, 2014. - 106 с. : табл.
7. Даниленко, А. А. Гумусовое состояние дерново-подзолистых почв лесной опытной дачи. / А. А. Даниленко // Сборник трудов Международной молодежной научной конференции "Почва и бобовые - симбиоз жизни". : Международная молодежная научная конференция (5-6 декабря 2016 г. ; Москва).. – Москва, 2016. - с. 73-75.
8. Дедов, А. В. Роль бинарных посевов в увеличении содержания в почве гумуса и детрита / А. В. Дедов, М. А. Несмеянова, А. А. Дедов // Плодородие. - 2015. - № 4. - С. 32-35.
9. Динамика микроагрегатного состава в связи с изменением содержания органического вещества в черноземе / В. С. Крыщенко [и др.] // Почвоведение. - 2016. - № 6. - С. 697-710.
10. Дубовик, Е. В. Взаимосвязь гумусного и структурного состояния в эродированных черноземах склоновых агроландшафтов ЦЧР : автореферат дис. ... д-ра биол. наук : 03.02.13 : защищена 18.09.2017 / Е. В. Дубовик ; Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии (Курск), Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва, 2017. - 48 с. : рис., табл.
11. Ергина, Е. И. Моделирование процесса формирования гумусового горизонта почв во времени в Крыму / Е. И. Ергина // Почвоведение. - 2017. - № 1. - С. 17-23.
12. Изменение содержания и состава гумуса при мелиорации кислых почв. Эмпирические модели процесса трансформации гуминовых кислот при известковании : монография / А. В. Литвинович [и др.] ; Агрофизический научно-исследовательский институт (Санкт-Петербург). - Санкт-Петербург : АФИ, 2016. - 103 с. : рис., табл.
13. Илларионова, Э. С. Устойчивые соединения гумуса почв : обзор / Э. С. Илларионова. - Санкт-Петербург : Астерион, 2015. - 39 с. : рис., табл.
14. Когут, Б. М. Агроэкологический принцип определения потребности сельскохозяйственных культур в органических удобрениях на основе оценки уровня содержания гумуса в черноземах / Б. М. Когут, Л. Л. Шишов // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2005. - 2. - С. 29-30

15. Когут, Б. М. Эволюция доминирующих парадигм в учении о гумусе и почвенном органическом веществе / Б. М. Когут, В. М. Семенов // *Агрохимия*. - 2015. - № 12. - С. 3-19.
16. Кожевников, Н. В. Применение ресурсосберегающих систем обработки для восстановления почвенного плодородия / Н. В. Кожевников // *Сборник трудов Международной молодежной научной конференции "Почва и бобовые - симбиоз жизни : Международная молодежная научная конференция (5-6 декабря 2016 г. ; Москва)*. - Москва, 2016. - с. 110-113.
17. Комаров, А. А. Гипотеза проявления физиологической активности гумусовых веществ в аспекте процесса гумификации / А. А. Комаров // *Агрохимический вестник*. - 2017. - № 6. - с. 49-54
18. Костенко, И. В. Связь показателей гумусного состояния лесных и луговых почв с высотой местности на главной гряде Крымских гор / И. В. Костенко // *Почвоведение*. - 2017. - № 5. - с. 532-543.
19. Кудрявцева, Е.А. Методика проведения экспресс-контроля и мониторинга содержания гумуса в почве / Е. А. Кудрявцева, Ю. А. Судник. — Электрон. текстовые дан. // *Вестник федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный агроинженерный университет имени В. П. Горячкина"*, 2018. – Вып. 3 — с.69-73. — Коллекция: *Вестник Московского государственного агроинженерного университета имени В.П. Горячкина*. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/vmgau-12-2018-03.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - <https://doi.org/10.26897/1728-7936-2018-3-69-73>. —
<URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/vmgau-12-2018-03.pdf>>. —
<URL:<https://doi.org/10.26897/1728-7936-2018-3-69-73>>.
20. Кудрявцева, Е.А. Устройство для определения содержания гумуса в почве / Е. А. Кудрявцева, Ю. А. Судник. — Электрон. текстовые дан. // *Вестник федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный агроинженерный университет имени В. П. Горячкина"*, 2018. – Вып. 2(84) — с.67-69. — Коллекция: *Вестник Московского государственного агроинженерного университета имени В.П. Горячкина*. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/vmgau-12-2018-02.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - <https://doi.org/10.26897/1728-7936-2018-2-67-69>. —
<URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/vmgau-12-2018-02.pdf>>. —
<URL:<https://doi.org/10.26897/1728-7936-2018-2-67-69>>.
21. Кудрявцева, Е. А. Методика проведения экспресс- контроля и мониторинга содержания гумуса в почве] / Е. А. Кудрявцева, Ю. А. Судник. - Электрон. текстовые дан. // *Вестник федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный агроинженерный университет имени В. П. Горячкина"*. - 2018. - Вып. 3. - Ст. 12. - с. 69-73. - Библиогр. в конце ст. - Коллекция: *Вестник Московского государственного агроинженерного университета имени В.П. Горячкина*— Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/vmgau-12-2018-03.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - <https://doi.org/10.26897/1728-7936-2018-3-69-73>. —
<URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/vmgau-12-2018-03.pdf>>. —
<URL:<https://doi.org/10.26897/1728-7936-2018-3-69-73>>.

22. Куликова, А. Х. Влияние удобрений на содержание и баланс гумуса в черноземе выщелоченном при возделывании культур в зернопаровом севообороте / А. Х. Куликова, С. Н. Никитин, Г. В. Сайдышева // *Агрохимия*. - 2017. - № 12. - С. 7-15
23. Логвинов, И. В. Баланс гумуса в специализированных севооборотах юго-запада ЦЧЗ при различном уровне интенсификации агротехнологий / И. В. Логвинов, В. Д. Соловиченко // Реализация методологических и методических идей профессора Б.А. Доспехова в совершенствовании адаптивно-ландшафтных систем земледелия : коллективная монография: в 2-х т. Т.1.: Международная научно-практическая конференция (26-29 июня 2017 г. ; Суздаль). – Суздаль, 2017. - с. 202-208.
24. Лодыгин, Е. Д. Структурно-функциональные параметры гумусовых веществ таежных и тундровых почв Европейского Северо-Востока России : автореферат дис. ... д-ра биол. наук : 03.02.13 : защищена 17.10.2016 / Е. Д. Лодыгин ; Институт биологии (Сыктывкар), Институт общей и экспериментальной биологии (Улан-Удэ). - Москва, 2016. - 46 с. : рис., табл.
25. Макушкин, Э. О. Сравнительная оценка гумусного состояния почв пастбищ и фоновых участков дельты р. Селенга / Э. О. Макушкин // *Агрохимия*. - 2015. - № 12. - С. 28-35.
26. Наумов, В. Д. География почв. Раздел 1: учебное пособие / В. Д. Наумов; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва), Факультет почвоведения, агрохимии и экологии, Кафедра почвоведения, геологии и ландшафтоведения. — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016 — 130 с.: табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/local/399.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/399.pdf>>.
27. Научно-практические основы совершенствования обработки почвы в современных адаптивно-ландшафтных системах земледелия: монография / А. И. Беленков [и др.]; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015 — 500 с.: рис., табл. — Коллекция: Монографии. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/local/379.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/379.pdf>>.
28. Никитин, С. Н. Изменение содержания гумуса в почве за ротацию севооборота при использовании удобрений / С. Н. Никитин // *Достижения науки и техники АПК*. - 2015. - Том 29, № 10. - С. 13-15.
29. Овчинникова, М. Ф. Особенности трансформации гумусовых веществ поверхностно-глеватой дерново-подзолистой почвы при длительном осушении в условиях выраженного микрорельефа и разной агрогенной нагрузки. / М. Ф. Овчинникова // *Почвоведение*. - 2016. - № 8. - С. 932-941.

30. Окорков, В. В. Изменение гумуса на серых лесных почвах при длительном применении удобрений / В. В. Окорков, Л. А. Окоркова, О. А. Фенова // Российская сельскохозяйственная наука. - 2016. - № 1. - С. 21-26.
31. Пуртова, Л. Н. Оценка гумусного состояния и продуцирования СО₂ почвами природных и агрогенных ландшафтов юга Дальнего Востока России / Л. Н. Пуртова, Н. М. Костенко, Л. Н. Шапова // Почвоведение. - 2017. - № 1. - С. 48-55.
32. Результаты сравнительных исследований методов определения активных компонентов в составе гумуса / Л. К. Шевцова [и др.] // Плодородие. - 2016. - № 1. - С. 31-34.
33. Родин, Н. А. Динамика показателей плодородия почв по результатам агрохимического мониторинга / Н. А. Родин, Т. Н. Иванова // Достижения науки и техники АПК. - 2017. - Том 31, № 5. - С. 9-12.
34. Савельева, Д. А. Особенности трансформации некоторых показателей гумусного состояния пахотных почв в эрозионных ландшафтах подтайги Томской области / Д. А. Савельева // Земледелие. - 2016. - N 7. - С. 19-23.
35. Соколовская, Е. Л. Содержание и свойства лабильных гумусовых веществ чернозема обыкновенного каменной степи / Е. Л. Соколовская, В. Г. Мамонтов // Сборник трудов Международной молодежной научной конференции "Почва и бобовые - симбиоз жизни" : Международная молодежная научная конференция (5-6 декабря 2016 г. ; Москва). – Москва, 2016. - с. 80-82.
36. Сычев, В. Г. Исследование динамики и баланса гумуса при длительном применении систем удобрения на основных типах почв / В. Г. Сычев, Л. К. Шевцова, Г. Е. Мерзлая // Агрохимия. - 2018. - № 2. - С. 3-21
37. Теппер, Е. З. Микроорганизмы рода NOCARDIA и разложение гумуса : монография / Е. З. Теппер. - Москва : Инфра-М, 2018. - 224 с. : рис., табл. - (Научная мысль).
- 38.** Технология восстановления деградированных почв с использованием биомелиоранта на основе фосфогипса / Н.П. Карпенко [и др.]. - Электрон. текстовые дан. // Природообустройство. - 2019. - Вып. 1. - Ст. 12. - с. 78-83. - Библиогр. в конце ст. - Коллекция: Журнал «Природообустройство» — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/gmgup-12-2019-01.pdf>. - Загл. с титул. экрана. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/gmgup-12-2019-01.pdf>>.
39. Уланов, А. К. Изменение гумусного состояния каштановой почвы при длительном изучении севооборотов с различными видами пара в условиях сухой степи Бурятии / А. К. Уланов, М. Н. Сордонова, Л. В. Будажапов // Плодородие. - 2016. - № 1. - С. 19-22.

40. Ускова, Н. В. Агроэкологическая оценка влияния длительного применения удобрений на гумусовое состояние дерново-подзолистой почвы / Н.В. Ускова, В.А. Черников, С.Л. Белопухов. — Электрон. текстовые дан. // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии: Научно-теоретический журнал Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева, 2018. – Вып. 2с. —с. 18-33. — Коллекция: Журнал «Известия ТСХА». — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/02-2018-2.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - <https://doi.org/10.26897/0021-342X-2018-2-18-33>. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/02-2018-2.pdf>>. — <URL:<https://doi.org/10.26897/0021-342X-2018-2-18-33>>.
41. Ускова, Н. В. Экологическая оценка влияния длительного применения различных систем удобрения на содержание активных компонентов гумуса и физико-химические свойства дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы [Электронный ресурс] / Н. В. Ускова. - Электрон. текстовые дан. // Сборник трудов Международной молодежной научной конференции "Почва и бобовые - симбиоз жизни". - (5-6 декабря 2016 г. ; Москва). - 2016. - с. 140-143. - Библиогр. в конце ст. - Коллекция: Статьи студентов и преподавателей РГАУ- МСХА имени К. А. Тимирязева.— Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/local/456.pdf>. - Загл. с титул. экрана. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/456.pdf>>.
42. Федорова, Е. А. Состояние почвенного плодородия, динамика применения минеральных и органических удобрений, баланс элементов питания и гумуса в северной зоне Омской области / Е. А. Федорова // Достижения науки и техники АПК. - 2016. - № 7. - С. 38-40.
43. Хасанова, Р. Ф. Биологическая активность гумусового горизонта чернозема обыкновенного как показатель экологического состояния агроэкосистем (Башкортостан) / Р. Ф. Хасанова, Я. Т. Суяндукоев, И. Н. Семенова // Почвоведение. - 2014. - № 8. - С. 982-987.
44. Чимитдоржиева, Э. О. Углерод гумуса постагрогенных почв Западного Забайкалья / Э. О. Чимитдоржиева // Агрохимия. - 2018. - № 3. - С. 3-11.
45. Экологическая оценка современного ресурсного потенциала черноземных почв Поволжья / И. Ф. Медведев [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2016. - Том 30, № 1. - С. 14-17.
46. Шпедт, А. А. Гумусное состояние и рациональное использование почв залежных земель Приенисейской Сибири / А. А. Шпедт, Ю. Н. Трубников // Достижения науки и техники АПК. - 2017. - Том 31, № 5. - С. 5-8.