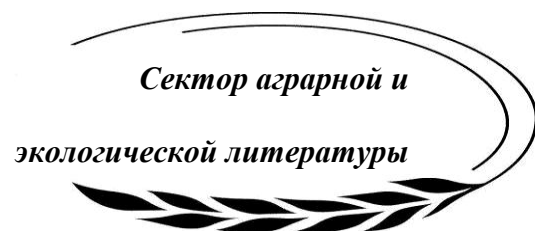


Министерство культуры, по делам национальностей и архивного дела  
Чувашской Республики  
Национальная библиотека Чувашской Республики  
Отдел отраслевой литературы



«Инновационные технологии в АПК»

## **Нулевая технология в сельском хозяйстве**

Библиографический список литературы  
**Вып. 21**



Чебоксары  
2014

ББК 41.4;я1  
Н 88

Редакционный совет:

Андрюшкина М. В.  
Аверкиева А. В.  
Егорова Н. Т.  
Николаева Т. А.  
Федотова Е. Н.

Нулевая технология в сельском хозяйстве : библиографический список литературы / Нац. б-ка Чуваш. Респ. ; сост. Т. А. Саломатина. - Вып. 21. - Чебоксары, 2014. - 13 с. - (Инновационные технологии в АПК).

Компьютерный набор: Т. А. Саломатина

© Национальная библиотека Чувашской Республики

## От составителя

Сектор аграрной и экологической литературы Национальной библиотеки Чувашской Республики в 2014 г. продолжает издание ежеквартального библиографического списка литературы серии «Инновационные технологии в АПК» в рамках реализации: Государственной программы Чувашской Республики «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Чувашской Республики на 2013-2020 годы»; ведомственной целевой программы «Поддержка начинающих фермеров на период 2012-2014 годы»; республиканской целевой программы «Развитие мер поддержки производителей и переработчиков сельскохозяйственной продукции в Чувашской Республике на основе механизмов внутренней продовольственной помощи на 2013-2017 годы». Данный выпуск посвящен вопросам нулевой технологии в сельском хозяйстве (No-Till технологиям).

Система нулевой обработки почвы, также известная как *No-Till*, - современная система земледелия, при которой почва не обрабатывается, а ее поверхность укрывается специально измельченными остатками растений - мульчей. Поскольку верхний слой почвы не рыхлится, такая система земледелия предотвращает водную и ветровую эрозию почвы, а также значительно лучше сохраняет воду.

Хотя урожайность при этой системе нередко ниже, чем при использовании современных методов традиционного земледелия, такая обработка почвы требует значительно меньших затрат работы и горючего. Нулевая обработка почвы - современная сложная система земледелия, которая требует специальной техники и соблюдения технологий и вовсе не сводится к простому отказу от пахоты. Всю работу выполняет специальная сеялка, которая срезает пожнивные остатки, распределяет их по почве, делает в ней борозду нужной глубины, аккуратно высаживает туда семена и закрывает семенное ложе. No-till сберегает почву от эрозии лучше, чем любая другая технология, придуманная человеком.

Материал в списке расположен по алфавиту авторов и заглавий по разделам:

1. Книги
2. Статьи
3. Интернет-ресурсы.

Цель данного издания - оказание информационной помощи сельскохозяйственным товаропроизводителям в современных условиях. Оно включает в себя описания книг за 2009-2014 гг., журнальных статей за 2009-2014 гг., посвященных нулевой (минимальной) технологии в сельском хозяйстве (No-Till технологиям) и предназначен для научных сотрудников, специалистов АПК, владельцев личных подсобных хозяйств (ЛПХ) и библиотекарей. При составлении списка использованы базы данных периодических изданий компаний «ИНТЕГРУМ», «East View», научной электронной библиотеки «eLIBRARY.RU».

Библиографический список литературы размещен на web-странице Виртуального центра экологической культуры и информации Национальной библиотеки Чувашской Республики (<http://www.lib.cap.ru/ekolog>). Литературу, представленную в данном списке, можно получить в Национальной библиотеке Чувашской Республики или заказать по межбиблиотечному абонементу (МБА) и электронной доставке документов (ЭДД).

Отзывы, замечания и пожелания просим направлять по адресу: 428000, г. Чебоксары, пр. Ленина, 15, Национальная библиотека Чувашской Республики, Отдел отраслевой литературы. Тел.: 23-02-17, доб. 155; e-mail: [pto@publib.cbх.ru](mailto:pto@publib.cbх.ru).

## 1. Книги

1. **Биологизация земледелия** : библиографический список литературы / Нац. б-ка Чуваш. Респ., Отдел отраслевой лит., Сектор аграр. и эколог. лит. ; [сост. Т. А. Саломатина]. - Чебоксары, 2012. - 34 с. - (Инновационные технологии в АПК ; вып. 16).
2. **Биологические и экологические проблемы земледелия Поволжья** : материалы Всерос. науч.-практич. конф., посвященной 80-летию со дня рождения проф. А. И. Кузнецова, 22-23 сент. 2010 г. / Чуваш. гос. с.-х. акад. ; [отв. за вып. М. А. Ершов]. - Чебоксары : ЧГСХА, 2010. - 320 с.
3. **Кирюшин, В. И.** Теория адаптивно-ландшафтного земледелия и проектирование агроландшафтов / В. И. Кирюшин. - Москва : КолосС, 2011. - 442 с. : табл., схем. - Библиогр.: с. 430-438.
4. **Системы земледелия** : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по агрономическим специальностям / [А. Ф. Сафонов и др.] ; под ред. А. Ф. Сафонова. - Москва : КолосС, 2009. - 446, [1] с. : схем., табл., фот. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 445.

## 2. Статьи

1. **Абакумов, Н.** Эффективность различных систем обработки почвы при возделывании озимой пшеницы в условиях северной части Центрально-черноземного региона России : [при возделывании озимой пшеницы в условиях Орловской области возможна нулевая обработка почвы, которая позволяет снизить себестоимость зерна] / Н. Абакумов, Ю. Бобкова // Главный агроном. - 2012. - № 12. - С. 20-25.
2. **Абросимов, А. С.** Энергосберегающие технологии обработки почвы под чечевицу в правобережье : [изучено влияние различных энергосберегающих приемов основной обработки чернозема южного на его агрофизические свойства; выявлено преимущество экономической эффективности минимальной и нулевой обработки почвы, несмотря на некоторое снижение урожайности чечевицы] / А. С. Абросимов, Е. П. Денисов, А. П. Солодовников // Земледелие. - 2013. - № 7. - С. 38-40.
3. **Акшалов, К.** No-till по-канадски : [о посещении Канады представителями казахстанского агробизнеса с целью ознакомления с современными методами ведения земледелия в засушливых условиях] / К. Акшалов // Агротехника и технологии. - 2011. - № 4. - С. 38-42 : 3 рис.
4. **Алексеев, В. В.** Динамика уплотненного состояния почв при минимальной обработке / В. В. Алексеев // Вестник Российского университета кооперации. - 2013. - № 1 (11). - С. 118-122 : табл.
5. **Аюпов, Д.** Урожайность яровой пшеницы при прямом посеве : [о выявлении влияния пожнивных остатков (мульчи) на урожайность зерновых культур при прямом посеве] / Д. Аюпов, Ф. Давлетшин // Главный агроном. - 2012. - № 9. - С. 17-18.
6. **Аюпов, З. З.** Продуктивность полевых севооборотов в зависимости от системы основной обработки почвы и удобрений : [установлено, что продуктивность севооборотов зависит от системы основной обработки почвы и удобрений] / З. З. Аюпов, Н. Г. Рыцева // Достижения науки и техники АПК. - 2010. - № 2. - С. 10-12 : 2 рис. - Библиогр.: с. 11-12 (11 назв.).
7. **Багаутдинов, Ф.** Роль приемов основной обработки почвы и удобрений в воспроизводстве плодородия черноземов выщелоченных : [на основании многолетних исследований на черноземных почвах лесостепи Среднего Поволжья показана эффективность ресурсосберегающих способов обработки почвы при возделывании зерновых культур в зернопаровом севообороте с короткой ротацией] / Ф. Багаутдинов, М. Абдуллин // Главный агроном. - 2013. - № 1. - С. 8-10.
8. **Безверхова, Е. В.** Ресурсосберегающие технологии как основа инновационного развития отрасли растениеводства / Е. В. Безверхова, В. Г. Русский // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2010. - № 9. - С. 45-47. - Библиогр.: с. 47 (3 назв.).
9. **Белопухова, Ю.** В помощники взяла мульчу / Ю. Белопухова, Т. Лебедева // Приусадебное хозяйство. - 2009. - № 1. - С. 24-28 : фот., рис.

10. **Белопухова, Ю.** К земле надо относиться творчески : [дискуссия по поводу способов обработки земли] / Ю. Белопухова // Приусадебное хозяйство. - 2009. - № 9. - С. 27-28.
11. **Бешнихин, А. Ю.** Приемы ресурсосберегающих технологий производства сахарной свеклы : [приведены технологические операции минимальной и «нулевой» технологий возделывания сахарной свеклы] / А. Ю. Бешнихин, С. П. Стрыгин // Техника и оборудование для села. - 2010. - № 4. - С. 16-17 : 1 фото, 1 табл.
12. **Биологизация земледелия в природных зонах Средней Сибири** / Е. Я. Чебочаков [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2013. - № 6. - С. 40-43 : табл. - Библиогр.: с. 42 (15 назв.).
13. **Биоэнергетическая эффективность агротехнологий** при возделывании кукурузы на зерно в зернопаропропашном севообороте : [изложены результаты энергетической оценки технологических приемов возделывания кукурузы на зерно. Опыты проводили при трех способах основной обработки почвы: вспашка, безотвальная обработка, минимальная обработка почвы] / А. Н. Воронин [и др.] // Кукуруза и сорго. - 2010. - № 1. - С. 3-5 : 2 табл. - Библиогр.: с. 5 (3 назв.).
14. **Благополучная, О. А.** Влияние энергосберегающих способов обработки почвы и элементов склона на урожай сельскохозяйственных культур : [при использовании разработанных энергосберегающих приемов обработки слитых черноземов Адыгеи] / О. А. Благополучная // Земледелие. - 2013. - № 8. - С. 23-24.
15. **Борин, А. А.** Обработка почвы и урожайность культур севооборота : [изучено влияние различных систем обработки почвы на ее свойства и урожайность культур] / А. А. Борин // Земледелие. - 2009. - № 7. - С. 22-23.
16. **Буренок, В. П.** Прямой посев при нулевой обработке почвы : [результаты исследований по проверке возможности исключения из технологии обработки почвы отвальной вспашки; дан экономический анализ нулевой технологии (прямого посева) в сравнении с классической] / В. П. Буренок, Л. А. Язева, Т. П. Кукшенева // Достижения науки и техники АПК. - 2009. - № 9. - С. 25-27. - Библиогр.: с. 27 (3 назв.).
17. **Валиев, А. Р.** Агротехническая оценка нового способа безотвальной обработки эрозийно-опасных почв : [проведен аналитический обзор состояния и намечены перспективы развития безотвальной обработки эрозийно-опасных почв] / А. Р. Валиев, Ю. И. Матяшин, Р. И. Сафин // Достижения науки и техники АПК. - 2010. - № 9. - С. 56-58 : рис., табл. - Библиогр.: с. 57-58 (8 назв.).
18. **Влияние приемов** минимизации обработки почвы и применения гербицидов на продуктивность ячменя в Поволжье / Е. П. Денисов [и др.] // Нива Поволжья. - 2013. - № 26. - С. 7-11.
19. **Влияние различных приемов** основной обработки почвы на продуктивность гороха в условиях Правобережья : [о результатах изучения влияния различных энергосберегающих приемов основной (минимальной, нулевой) и традиционной обработок почвы на плотность ее сложения, засоренность сорными растениями и урожайность гороха] / Е. П. Денисов [и др.] // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. - 2012. - № 4. - С. 5-8.
20. **Влияние ресурсосберегающей обработки** выщелоченного чернозема на водно-физические свойства почвы и урожайность сельскохозяйственных культур в полевом севообороте в условиях республики Татарстан / М. М. Ильясов [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2013. - № 2. - С. 8-10 : рис. - Библиогр.: с. 10 (8 назв.).
21. **Влияние систем минимальной** обработки, удобрений и защиты растений на биологические показатели плодородия дерново-подзолистой глееватой почвы : [на дерново-подзолистой почве изучалось влияние разных по интенсивности систем обработки, удобрений с использованием соломы и защиты растений на основные биологические показатели плодородия] / Б. А. Смирнов [и др.] // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 1. - С. 85-96. - Библиогр.: с. 95-96.
22. **Волков, А. И.** Минимальная обработка почвы под кукурузу на зерно : [показана целесообразность использования ресурсо- и энергосберегающих технологий возделывания кукурузы на зерно, основанных на минимальной и нулевой обработке почвы, в

- агроклиматических условиях Чувашской Республики] / А. И. Волков, Н. А. Кириллов // Аграрная Россия. - 2012. - № 11. - С. 16-18.
23. **Волков, А. И.** Ресурсосберегающие технологии возделывания зерновых культур в условиях Волго-Вятского региона / А. И. Волков // Аграрный вестник Урала. - 2009. - № 7. - С. 53-54.
24. **Горбунов, С.** Направления развития ресурсосберегающей агроэкономики : [рассмотрены значение и сущность ресурсосбережения в сельском хозяйстве России] / Сергей Горбунов, Игорь Воротников // Экономика сельского хозяйства России. - 2010. - № 5. - С. 28-35. - Библиогр.: с. 35 (3 назв.).
25. **Демшин, С. Л.** Техника для ресурсосберегающей технологии основной обработки почвы : [представлены результаты исследований по разработке и совершенствованию конструктивно-технологической схемы комбинированного орудия для основной обработки почвы со сменными рабочими органами] / С. Л. Демшин // Достижения науки и техники АПК. - 2010. - № 7. - С. 67-68 : рис., табл. - Библиогр.: с. 68 (5 назв.).
26. **Драгайцев, В. И.** Об эффективности научно-технического прогресса при производстве зерновых культур : [рассмотрены основные показатели эффективности научно-технического прогресса, фактическая и нормативная себестоимость производства зерновых культур при традиционной, минимальной и нулевой технологиях] / В. И. Драгайцев // Техника и оборудование для села. - 2013. - № 7. - С. 30-34 : 3 табл. - Библиогр.: с. 34 (4 назв.).
27. **Драйер, Х.** Прямой посев - технология завтрашнего дня / Хайнц Драйер // Новое сельское хозяйство. - 2008. - № 4. - С. 56-58 : 1 фот., 1 рис.
28. **Дридигер, В. К.** Проблемы освоения «нулевой» системы земледелия в Ставропольском крае и некоторые направления их решения / В. К. Дридигер // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 7. - С. 18-19.
29. **Дридигер, В. К.** Технология прямого посева в Аргентине : [проанализировано влияние этой технологии на урожайность культур и сохранения плодородия почвы] / В. К. Дридигер // Земледелие. - 2013. - № 1. - С. 21-24.
30. **Елисеев, И. П.** К вопросу об использовании ресурсосберегающей системы обработки почвы в условиях Чувашской Республики / И. П. Елисеев // Молодые ученые в решении актуальных проблем современной науки : сб. науч. тр. Межрегиональной науч.-практич. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов (1-2 марта 2006 г.) / ФГОУ ВПО «Чуваш. гос. с.-х. акад.». - Чебоксары : Полиграф, 2006. - С. 24-26.
31. **Елисеев, И. П.** Основные элементы ресурсосберегающего земледелия / И. П. Елисеев // Роль молодых ученых в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» : материалы III науч.-практич. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов 22-23 марта 2007 г. / Департамент науч.-технол. политики и образования М-ва сельского хоз-ва РФ, Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары : Полиграф, 2007. - С. 10-12 : рис.
32. **Емельяненко, В.** Эта земля была пашней : [достоинства и недостатки системы беспашенного земледелия, его предполагаемая роль в решении глобальной проблемы голода на планете] / Владимир Емельяненко // Профиль. - 2010. - № 9. - С. 52-55 : ил.
33. **Забродкин, А. А.** Эффективность минимальной обработки темно-серой лесной почвы в зернотравянопропашном севообороте / А. А. Забродкин // Зернобобовые и крупяные культуры. - 2013. - № 4. - С. 73-76.
34. **Забродкин, А.** Минимальная обработка почвы: аргументы «за» и «против» / А. Забродкин // Главный агроном. - 2013. - № 2. - С. 4-7.
35. **Зеленин, И. Н.** Сидеральные смеси как источник питательных веществ под озимую пшеницу : [приведены результаты динамики разложения биомассы бобово-капустных сидеральных смесей] / И. Н. Зеленин, А. В. Чернышов // Аграрная наука. - 2012. - № 4. - С. 19-20. - Библиогр.: с. 20 (4 назв.).
36. **Зеленин, И. Н.** Яровые культуры для сидеральных паров : [результаты исследований по подбору эффективных яровых сидеральных культур] / И. Н. Зеленин // Достижения науки и техники АПК. - 2009. - № 5. - С. 38-39 : 2 табл. - Библиогр.: с. 39 (3 назв.).
37. **Значение** сорта ярового ячменя при энергоресурсосберегающих технологиях возделывания : [изучено пять сортов ярового ячменя селекции института при возделывании по минимальной

- обработке почвы с внесением минеральных удобрений] / В. В. Глуховцев [и др.] // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2012. - № 4. - С. 3-5.
38. **Золотарева, Е. Л.** Ресурсосберегающие технологии - приоритетное направление развития растениеводства : [представлены результаты исследований и оценка эффективности применения минимальной технологии обработки почвы на материалах одного из предприятий Курской области] / Е. Л. Золотарева, К. В. Архипов // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2011. - № 7. - С. 51-53.
39. **Зубков, А. С.** Результаты изучения способов основной обработки почвы под ячмень : [приведены результаты исследования, позволяющие рекомендовать в качестве основной обработки почвы под ячмень, помимо вспашки, поверхностную, мелкую и среднюю безотвальную обработку] / А. С. Зубков // Достижения науки и техники АПК. - 2011. - № 8. - С. 39-41 : табл. - Библиогр.: с. 41 (3 назв.).
40. **Искендеров, Э. Б.** Технологические приемы совмещения основной и поверхностной обработки почвы : [приводится анализ основной, предпосевной и комбинированной обработки почвы с позиции их практического применения в земледелии] / Э. Б. Искендеров // Аграрная наука. - 2011. - № 1. - С. 27-28. - Библиогр.: с. 28 (6 назв.).
41. **Исследование** сообществ сорных растений, ассоциирующихся с посевами яровой пшеницы в условиях органического земледелия и при традиционной технологии выращивания с нулевой обработкой почвы: анализ пространственного распределения, видового богатства и степени проективного покрытия почвы сорняками // Экологическая безопасность в АПК. - 2011. - № 1. - С. 129.
42. **Казаков, Г.** Рациональная обработка почвы в условиях Среднего Поволжья : [об освоении рациональных приемов и систем обработки почвы в зависимости от конкретных местных почвенно-климатических условий] / Г. Казаков // Главный агроном. - 2013. - № 4. - С. 4-8.
43. **Канафин, К.** Влияние сроков посева на продуктивность ярового рапса : [изучено влияние сроков сева ярового рапса при нулевой технологии его возделывания на расход влаги на единицу урожая, засоренность посевов, продолжительность межфазных и вегетационного периодов и урожайность семян] / К. Канафин, Ж. Каскарбаев // Главный агроном. - 2012. - № 12. - С. 33-36.
44. **Ким, И. А.** Система биоинтенсивного орошаемого земледелия : [рассмотрена система орошаемого земледелия, позволяющая применять технологии минимальной и нулевой обработки почвы, активизировать биологические процессы в почве, повышающие ее плодородие] / И. А. Ким, И. И. Ким // Мелиорация и водное хозяйство. - 2011. - № 2. - С. 15-18.
45. **Кирюшин, В. И.** Когда нужна лопата : [о способах обработки земли] / В. И. Кирюшин // Приусадебное хозяйство. - 2010. - № 11. - С. 24-25 : фот.
46. **Кислов, А. В.** Ресурсосберегающие технологии возделывания гречихи на черноземах южных Оренбургского Предуралья : [результаты исследований по влиянию различных приемов обработки почвы под гречиху. Лучшими способами обработки оказались глубокая вспашка и безотвальное рыхление с последующим посевом по технологии No-till] / А. В. Кислов, П. В. Демченко // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2012. - № 2 (34), ч. 1. - С. 36-38 : 2 табл. - Библиогр.: с. 38.
47. **Клапотовский, М.** Ресурсосберегающая технология подготовки пара под озимую пшеницу в лесостепи Западной Сибири / М. Клапотовский, М. Кочерга // Главный агроном. - 2012. - № 7. - С. 17-20.
48. **Колесников, В. Б.** Роль панцирных клещей в процессе почвообразования : [технология минимальной обработки почвы в сравнении с традиционной оказывает наименьшее отрицательное воздействие на фауну панцирных клещей, играющих важную роль в почвообразовании и увеличении плодородия почвы] / В. Б. Колесников // Защита и карантин растений. - 2010. - № 9. - С. 40-41 : рис.
49. **Коломиец, Э.** Благо - для природы, здоровье - для нации : [органическое земледелие как одно из прогрессивных направлений развития устойчивых систем в агропромышленном комплексе экономики] / Эмилия Коломиец, Людмила Романова // Наука и инновации. - 2010. - № 6. - С. 13-15 : 3 фот. - Библиогр.: с. 15 (4 назв.).

50. **Корчагин, В. А.** Почвозащитные и влагосберегающие технологические комплексы возделывания зерновых культур в сухостепных районах Среднего Заволжья / В. А. Корчагин, В. Г. Новиков // Достижения науки и техники АПК. - 2009. - № 8. - С. 12-14 : 2 табл. - Библиогр.: с. 14 (5 назв.).
51. **Кравченко, Р. В.** Влияние минеральных удобрений и минимальной основной обработки почвы на урожайность гибридов кукурузы в условиях неустойчивого увлажнения в Центральном Предкавказье / Р. В. Кравченко, О. В. Тронева // Агротехника. - 2012. - № 7. - С. 28-31.
52. **Кубашева, А.** Влияние разных систем обработки почвы на засоренность посевов в звене севооборота «озимая рожь - пожнивно-яровой рапс - ячмень» / А. Кубашева, Е. Семенова // Главный агроном. - 2013. - № 3. - С. 10-13.
53. **Кузнецов, А. И.** К вопросу о ресурсосберегающем земледелии / А. И. Кузнецов // Роль ученых в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» / Департамент науч.-технол. политики и образования М-ва сельского хоз-ва РФ, ФГОУ ВПО «Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары, 2007. - Т. 1. - С. 50-52.
54. **Кулистикова, Т.** Начать с нуля : [популярная на Западе технология нулевой обработки почвы No-Till в нашей стране лишь набирает обороты. Аграрии знают о ее преимуществах, но столкнулись уже и с недостатками] / Т. Кулистикова // Агротехника и технологии. - 2009. - № 2. - С. 22-28 : 1 фот.
55. **Малухов, З. М.** Опыт использования Раундапа в борьбе с многолетними корневищными сорняками в посевах кукурузы : [при нулевой обработке почвы] / З. М. Малухов, Э. Б. Хатев // Земледелие. - 2011. - № 2. - С. 38-39.
56. **Мальцев, В. Т.** Влияние способов основной обработки почвы и удобрений на содержание подвижного азота в серой лесной почве и продуктивность севооборота / В. Т. Мальцев, Е. Н. Дьяченко // Достижения науки и техники АПК. - 2011. - № 12. - С. 8-11 : табл. - Библиогр.: с. 11 (14 назв. ).
57. **Мардарьев, С. Н.** Пахать или минимально обработать почву / С. Н. Мардарьев, Н. В. Мардарьева, А. Н. Михайлов // Материалы всерос. науч.-практич. конф. «Перспективные технологии для современного сельскохозяйственного производства», посвященной 80-летию профессора, д-ра с.-х. наук М. И. Голдобина 22-23 окт. 2008 г. : сб. науч. тр. / Департамент науч.-технолог. политики и образования М-ва сельского хоз-ва РФ, Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары, 2008. - С. 263-266 : табл.
58. **Мареев, В. Ф.** Ресурсосберегающая технология обработки почвы в хозяйствах Республики Татарстан / В. Ф. Мареев // Техника и оборудование для села. - 2010. - № 7. - С. 33 : 1 табл.
59. **Марковская, Г. К.** Влияние различных способов основной обработки почвы на ее биологическую активность в условиях лесостепной зоны Самарской области : [сравнительный анализ численности основных групп почвенных микроорганизмов (бактерий, грибов и актиномицетов) при различных технологиях основной обработки почвы] / Г. К. Марковская, Ю. В. Юдина // Достижения науки и техники АПК. - 2009. - № 3. - С. 21-23 : 1 табл. - Библиогр.: с. 23 (3 назв.).
60. **Матюк, Н.** Эффективность сидератов в экологизации и биологизации земледелия : [о значении нетрадиционных форм органических удобрений для ведения экологически сбалансированного и безопасного земледелия] / Н. Матюк, С. Солдатова, Д. Кашеева // Главный агроном. - 2012. - № 7. - С. 7-11.
61. **Милевская, И. А.** Минимизация обработки почвы: перспективы и противоречия / И. А. Милевская // Экологическая безопасность в АПК. Реферативный журнал. - 2011. - № 1. - С. 55.
62. **Наумкин, В. Н.** Направления биологизации земледелия в Центральном регионе : [рассмотрены приемы биологизации земледелия, позволяющие без использования или при минимальном применении средств химизации повысить плодородие почвы и урожайность полевых культур] / В. Н. Наумкин, А. М. Хлопяников, А. В. Наумкин // Земледелие. - 2010. - № 4. - С. 5-7.
63. **No-Till и мозаика гербицидов** : [с изменением технологии обработки почвы под выращивание зерновых необходимо адаптировать систему гербицидной защиты к тем



- тенденциям, которые произошли в фитосанитарном состоянии полей] // Новое сельское хозяйство. - 2012. - № 2. - С. 46-47 : 2 табл.
64. **Новые способы обработки** почвы : [основной целью рациональных способов обработки почвы является уменьшение эрозии. Первостепенное значение для достижения этой цели имеют растительные остатки] // Агробизнес - Россия. - 2009. - № 5. - С. 37-39.
65. **Органоминеральные удобрения и сидеральные культуры** в повторных посадках картофеля / И. Я. Пигорев [и др.] // Аграрная наука. - 2011. - № 5. - С. 9-11.
66. **Перспективы нулевой технологии** возделывания яровой пшеницы в Центральной Лесостепи Зауралья : [изложены результаты изучения нулевой системы обработки почвы при возделывании яровой пшеницы на маломощном, среднесуглинистом, выщелоченном черноземе] / А. П. Курлов [и др.] // Земледелие. - 2013. - № 1. - С. 25-28. - Библиогр.: с. 27-28.
67. **Петрова, Л. И.** Особенности формирования экологизированной системы удобрений на осушаемых землях : [изложены основные направления разработки эффективных и экологически безопасных технологий применения удобрений в рамках адаптивной интенсификации земледелия на осушаемых землях] / Л. И. Петрова, Ю. И. Митрофанов // Мелиорация и водное хозяйство. - 2012. - № 3. - С. 16-20.
68. **Петухов, Д. А.** Анализ использования посевных агрегатов для прямого посева и посева с минимальной обработкой почвы : [на примере Краснодарского края] / Д. А. Петухов, М. Е. Чаплыгин, А. Н. Назаров // Техника и оборудование для села. - 2013. - № 4. - С. 10-13. - Библиогр.: с. 13 (2 назв.).
69. **Петухов, Д. А.** Рекомендации зарубежных производителей сельскохозяйственной техники по применению минимальной и нулевой обработки почвы / Д. А. Петухов, А. Н. Назаров // Техника и оборудование для села. - 2013. - № 2. - С. 45-47. - Библиогр.: с. 47 (7 назв.).
70. **Плодородие чернозема типичного** при минимизации основной обработки : [при минимизации обработки почвы происходит уплотнение и дифференциация пахотного слоя по агрохимическим показателям. При нулевой и поверхностной обработке по сравнению с отвальной вспашкой в слое 0-10 см содержание питательных веществ увеличивается, а в слое 10-20 см - значительно снижается] / Г. Н. Черкасов [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 4. - С. 23-25. - Библиогр.: с. 25.
71. **Полевая всхожесть семян** и зимостойкость растений при различных способах предпосевной обработки почвы и сева : [результаты полевых производственных исследований по сравнению нулевой и минимальной технологий посева импортной сеялкой Моррис и отечественной СЗС-3] / Н. К. Мазитов [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2009. - № 3. - С. 23-24 : 1 табл. - Библиогр.: с. 24 (5 назв.).
72. **Попов, Ю. В.** Фитопатологическая оценка посевов озимой пшеницы при нулевой обработке почвы : [об увеличении развития корневой гнили и септориоза озимой пшеницы при нулевой технологии обработки почвы по сравнению с принятой] / Ю. В. Попов // Защита и карантин растений. - 2010. - № 8. - С. 26-28 : 2 рис., табл. - Библиогр.: с. 28 (3 назв.).
73. **Почвозащитные** обработки почвы в зернопаровом севообороте / В. П. Буренок [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2011. - № 11. - С. 16-19.
74. **Прямой посев озимых культур** как основной элемент сберегающего земледелия : [о внедрении технологий «Mini-Till» и «No-Till» при выращивании озимых культур] / А. Н. Сухов [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. - 2012. - № 4. - С. 54-57 : 2 табл. - Библиогр.: с. 57 (3 назв.).
75. **Прямой посев полевых культур** Ставропольского края : [показано, что в условиях засушливой зоны технология прямого посева озимой пшеницы и подсолнечника не вызывает значительного увеличения плотности чернозема южного по сравнению со вспашкой и дискованием. При этом повышается урожайность культур, снижаются затраты, возрастает рентабельность производства] / Г. Р. Дорожко [и др.] // Земледелие. - 2013. - № 8. - С. 20-23. - Библиогр.: с. 23.
76. **Пылыпив, А. М.** Повышение эффективности и устойчивости производства зерна на основе совершенствования технологических процессов : [рассматриваются технологии ресурсосберегающего земледелия, преимущества безотвальной вспашки при стерневом посеве зерновых культур перед отвальной применительно к засушливому степному

- Поволжье] / А. М. Пылыпив // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. - 2009. - № 2. - С. 81-86. - Библиогр.: с. 86 (3 назв.).
77. **Ресурсосберегающие агротехнологии** с использованием элементов биологического земледелия : [в производстве зерна] / П. Колинко [и др.] // Главный агроном. - 2012. - № 2. - С. 66-67.
78. **Ресурсосберегающие технологии обработки** почвы : [о наиболее распространенных ресурсосберегающих технологиях: минимальной, мульчирующей, полосовой и нулевой] / Г. Н. Никонова [и др.] // Школа и производство. - 2012. - № 4. - С. 45-48 : 2 рис. - Библиогр.: с. 48 (7 назв.).
79. **Романенко, А. А.** Эффективность различных систем основной обработки почвы под сельскохозяйственные культуры в зернопропашном севообороте : [приведены результаты исследований за 2007-2010 гг. по определению эффективности различных систем основной обработки почвы с использованием мульчи в зернопропашном севообороте] / А. А. Романенко, П. П. Васюков, В. М. Кильдюшкин // Достижения науки и техники АПК. - 2011. - № 8. - С. 34-36.
80. **Ротенберг, Ю. Ю.** Прощание со старым другом : [представлены положительные и отрицательные стороны обработки почвы плугом] / Ю. Ю. Ротенберг // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 11-12.
81. **С землей на Вы** : [о методах обработки почвы] / Ю. Минин [и др.] // Приусадебное хозяйство. - 2010. - № 10. - С. 22-25 : фот.
82. **Севооборот как биологический** прием сохранения почвенного плодородия и повышения продуктивности пашни / Л. М. Козлова [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2011. - № 1. - С. 16-18 : табл. - Библиогр.: с. 18 (4 назв.).
83. **Синих, Ю. Н.** Севооборот и биологизация земледелия : [пожнивное зеленое удобрение в сочетании с севооборотом, системой минеральных удобрений и защиты растений обеспечивает высокий эффект в биологическом окультуривании дерново-подзолистой почвы, устранении отрицательных последствий зерновой специализации земледелия] / Ю. Н. Синих // Аграрная Россия. - 2010. - № 6. - С. 5-8. - Библиогр.: с. 8.
84. **Ситдинов, И. Г.** Влияние приемов основной обработки почвы, удобрений и средств защиты растений на продуктивность ячменя / И. Г. Ситдинов, В. Н. Фомин, М. М. Нафиков // Достижения науки и техники АПК. - 2011. - № 8. - С. 36-39 : табл. - Библиогр.: с. 38 (5 назв.).
85. **Совершенствование безотвальной обработки** почвы чизельным плугом-глубококорыхлителем : [обоснована целесообразность глубокой безотвальной обработки почвы в условиях юга России, проанализированы недостатки современных плугов-глубококорыхлителей] / В. И. Хижняк [и др.] // Тракторы и сельхозмашины. - 2013. - № 11. - С. 14-16. - Библиогр.: с. 16 (4 назв.).
86. **Соколова, Л. С.** К вопросу о внедрении ресурсосберегающих технологий в АПК / Л. С. Соколова // Горизонты экономики. - 2012. - № 4. - С. 66-69.
87. **Соколова, Л. С.** Экономические проблемы технологического оснащения и инновационного развития агропромышленного комплекса России: [на основе нормативного анализа и практических результатов проведена сравнительная характеристика первоначальных инвестиционных вложений при минимальной и традиционной обработке почвы] / Л. С. Соколова // Зерновое хозяйство России. - 2013. - № 2. - С. 68-72.
88. **Способы обработки почвы** и комплекс патогенных микромицетов в агроценозе озимой пшеницы : [изучено влияние различных способов обработки почвы в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края на накопление инфекции в посевах озимой пшеницы] / Н. Н. Глазунова [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 4. - С. 31-33. - Библиогр.: с. 33.
89. **Степных, Н. В.** Повышение конкурентоспособности зернового производства при минимальных и нулевых технологиях : [вступление России в ВТО требует повышения конкурентоспособности зернового производства, которое предполагает снижение себестоимости зерна. В свою очередь, снижение себестоимости возможно при более широком применении минимальных и нулевых технологий выращивания зерновых культур] / Н. В. Степных // Защита и карантин растений. - 2013 - № 1. - С. 21-22.
90. **Торопова, Е. Ю.** Влияние способов обработки почвы на фитосанитарное состояние посевов

- : [яровой пшеницы] / Е. Ю. Торопова, В. А. Чулкина, Г. Я. Стецов // Защита и карантин растений. - 2010. - № 1. - С. 26-27 : табл. - Библиогр.: с. 27 (5 назв.).
91. **Трофимова, Т. А.** Система обработки почвы в звене севооборота сахарная свекла-ячмень-подсолнечник : [установлено, что безотвальная обработка отрицательно влияет на азотный режим почвы, повышает засоренность посевов и снижает урожайность сельскохозяйственных культур. Поэтому с целью получения наименее энергоемкой продукции эффективно сочетание отвальных и безотвальных приемов обработки почвы] / Т. А. Трофимова, А. В. Панфилов, М. Ю. Саргадеева // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. - 2009. - № 5. - С. 37-42. - Библиогр.: с. 42 (2 назв.).
92. **Трофимова, Т. А.** Система основной обработки почвы в пропашном звене севооборота : [проанализированы различные системы обработки почвы под сахарную свеклу, ячмень и подсолнечник. Наиболее эффективно сочетать в пропашном звене севооборота отвальные и безотвальные приемы основной обработки почвы] / Т. А. Трофимова, В. Г. Мирошник // Земледелие. - 2009. - № 7. - С. 24-25.
93. **Трусов, А. С.** Технологии No-till и Strip-till - основные преимущества (опыт ООО «Зерно Белогорья») / А. С. Трусов // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 12. - С. 20 : рис.
94. **Туктаров, Б. И.** Повышение плодородия чернозема выщелоченного в лесостепной зоне при биологизации земледелия : [для снижения антропогенной нагрузки на почву рекомендуется использовать мульчирующую обработку почвы] / Б. И. Туктаров, П. В. Тарасенко, А. В. Уваров // Плодородие. - 2012. - № 1. - С. 37-39 : 1 табл., 1 рис. - Библиогр.: с. 39 (5 назв.).
95. **Турусов, В. И.** Обработка черноземов: опыт и тенденции развития : [рассмотрены способы основной обработки черноземов Воронежской области с позиций сохранения и формирования эффективного плодородия] / В. И. Турусов, А. М. Новичихин // Земледелие. - 2012. - № 4. - С. 7-9. - Библиогр.: с. 9.
96. **Фокша, И.** Эффективная вспашка : [в связи с общей тенденцией отказа от вспашки и перехода на нулевую технологию обработки почвы в настоящее время на рынке почвообрабатывающей техники самыми популярными становятся культиваторы] / И. Фокша // Агротехника и технологии. - 2012. - № 1. - С. 27-30 : 4 рис.
97. **Хахалов, В. К.** Эффективность разных технологий обработки чистого пара в формировании оптимальных агрофизических свойств почвы и снижение засоренности в лесостепи Предбайкалья : [выявлено, что плотность, структура и запасы продуктивной влаги в пахотном слое лучшие показатели, оптимальные для яровой пшеницы, достигаются при безотвальной обработке чистого пара] / В. К. Хахалов, В. И. Солодун // Вестник Иркутской государственной сельскохозяйственной академии. - 2010. - Вып. 41. - С. 7-12 : 3 табл. - Библиогр.: с. 10 (3 назв.).
98. **Чекалин, С. Г.** Продуктивность зерновых культур и экономическая эффективность различных технологий их возделывания по пласту многолетних трав : [приводится сравнительная оценка традиционной, минимальной и нулевой технологий возделывания яровых культур по пласту многолетних трав] / С. Г. Чекалин, В. Б. Лиманская // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. - 2011. - № 4. - С. 81-86 : 2 табл. - Библиогр.: с. 86 (5 назв.).
99. **Чекмарев, П. А.** Система удобрения в условиях биологизации земледелия : [в условиях Белгородской области] / П. А. Чекмарев, С. В. Лукин // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 12. - С. 10-12 : табл. - Библиогр.: с. 12 (12 назв.).
100. **Четвериков, Ф. П.** Влияние энергосберегающих обработок почвы на запасы продуктивной влаги и урожайность яровой пшеницы / Ф. П. Четвериков, Е. П. Денисов, К. Е. Денисов // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. - 2011. - № 12. - С. 44-47.
101. **Четвериков, Ф. П.** Эффективность энергосберегающих обработок почвы при возделывании яровой пшеницы на южных черноземах Правобережья : [выявлено преимущество экономической эффективности минимальной и нулевой обработки почвы, несмотря на некоторое снижение урожайности] / Ф. П. Четвериков, Е. П. Денисов, Р. К. Биктеев // Кормопроизводство. - 2011. - № 8. - С. 13-16. - Библиогр.: с. 15-16 (17 назв.).
102. **Шарко, И. Н.** Минимизация обработки и ее влияние на плодородие почвы / И. Н.

- Шарко // Земледелие. - 2009. - № 3. - С. 24-27. - Библиогр.: с. 27.
103. **Шевцов, Н. М.** Комбинированная система обработки как естественный процесс воспроизводства плодородия и подъема производительности почв : [предложена комбинированная система обработки с ее преимуществами по сравнению с другими системами] / Н. М. Шевцов // Аграрная Россия. - 2011. - № 6. - С. 20-25. - Библиогр.: с. 25.
104. **Шевцов, Н. М.** Перспективы развития систем обработки почв в культуре земледелия Нечерноземной зоны : [рассмотрены и сравнены существующие в настоящее время и новые (разработанные автором) системы обработки почв и способы приготовления и внесения удобрений в культуре современного земледелия] / Н. М. Шевцов // Аграрная Россия. - 2013. - № 3. - С. 12-17. - Библиогр.: с. 17.
105. **Шевцов, Н. М.** Системы обработки и их воздействие на плодородие и производительность почв в культуре современного земледелия / Н. М. Шевцов // Аграрная Россия. - 2011. - № 3. - С. 52-58. - Библиогр.: с. 57-58.
106. **Шевченко, В.** Влияние систем обработки и удобрений на плодородие почвы : [о результатах комплексной оценки разных по способу, глубине и интенсивности приемов обработки дерново-подзолистой почвы в зернопропашном севообороте при различном уровне обеспечения удобрениями] / В. Шевченко, О. Зоде // Главный агроном. - 2012. - № 7. - С. 66-68.
107. **Шестаков, Н.** Урожайность картофеля в зависимости от приемов обработки почвы перед посадкой / Н. Шестаков // Международный сельскохозяйственный журнал. - 2012. - № 6. - С. 57.
108. **Шеховцов, В. С.** Влияние способов основной обработки каштановой почвы на содержание продуктивной влаги и урожайность подсолнечника / В. С. Шеховцов, Д. В. Калугин // Плодородие. - 2012. - № 2. - С. 28-30 : 2 табл. - Библиогр.: с. 30 (10 назв.).
109. **Шурупов, В. Г.** Влияние способов основной обработки почвы и других факторов на засоренность в звене севооборота : [изучено влияние вспашки, минимальной, поверхностной и нулевой обработки почвы, применения удобрений и гербицидов на урожайность пропашных культур] / В. Г. Шурупов, В. С. Полоус // Земледелие. - 2011. - № 1. - С. 28-30. - Библиогр.: с. 30.
110. **Щедрин, В. Н.** Перспективные агромелиоративные приемы возделывания картофеля при орошении : [доказано, что щелевание, фрезерование и глубокое безотвальное рыхление являются перспективными агромелиоративными приемами при возделывании картофеля, повышающими его урожайность и способствующими более эффективному использованию оросительной воды] / В. Н. Щедрин, В. А. Кулыгин // Мелиорация и водное хозяйство. - 2009. - № 1. - С. 31-33. - Библиогр.: с. 33 (4 назв.).
111. **Энергосберегающие технологии обработки** почвы при возделывании ярового ячменя на южных черноземах Правобережья : [о влиянии различных энергосберегающих приемов основной обработки почвы (комбинированной, минимальной, нулевой) на агрофизические свойства почвы, засоренность посевов, экономическую эффективность и урожайность ячменя] / К. Е. Денисов [и др.] // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. - 2012. - № 4. - С. 9-12.
112. **Эффективность** ресурсо- и энергосберегающих технологий возделывания кукурузы на зерно : [в агроклиматических условиях Чувашской Республики] / А. И. Волков [и др.] // Научная жизнь. - 2012. - № 4. - С. 59-66.
113. **Юдаев, И. В.** Электрическая прополка как элемент экологически чистого почвопользования в системе Mini-till / И. В. Юдаев, И. А. Махонин, Ю. Н. Плескачев // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. - 2011. - № 3. - С. 253-259.

### 3. Интернет-ресурсы

1. Драганчук, М. No-till.ru [Электронный ресурс] / М. Драганчук. - Режим доступа: <http://www.no-till.ru>. - Загл. с экрана. - (Дата обращения: 18.02.2014).
2. No-Till [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://articles.agronationale.ru/no-till>. - Загл. с экрана. - (Дата обращения: 18.02.2014).
3. Нулевая технология [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http://gov.cap.ru/SiteMap.aspx?gov\\_id=106&id=938159](http://gov.cap.ru/SiteMap.aspx?gov_id=106&id=938159). - Загл. с экрана. - (Дата обращения: 18.02.2014).
4. Нулевая технология обработки почвы (No-Till) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://hitagro.ru/nulevaya-texnologiya-obrabotki-pochvy-no-till>. - Загл. с экрана. - (Дата обращения: 18.02.2014).
5. Пайков, Д. Н. Инновационные технологии: минимальная обработка почвы при выращивании зерновых с использованием сеялок прямого сева [Электронный ресурс] / Д. Н. Пайков. - Режим доступа: [http://mcx-consult.ru/innovacionnye\\_tehnologii\\_minimal](http://mcx-consult.ru/innovacionnye_tehnologii_minimal). - Загл. с экрана. - (Дата обращения: 18.02.2014).
6. Сенькив, Н. No-Till - это значит «без вспашки». Технология «нулевой» обработки почвы [Электронный ресурс] / Н. Сенькив. - Режим доступа: <http://fermer.org.ua/stati/tehnologi/no-till-yeto-znachit-bez-vspashki-tehnologija-nulevoi-obrabotki-pochvy.html>. - Загл. с экрана. - (Дата обращения: 18.02.2014).
7. Система нулевой обработки почвы [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org>. - Загл. с экрана. - (Дата обращения: 18.02.2014).