

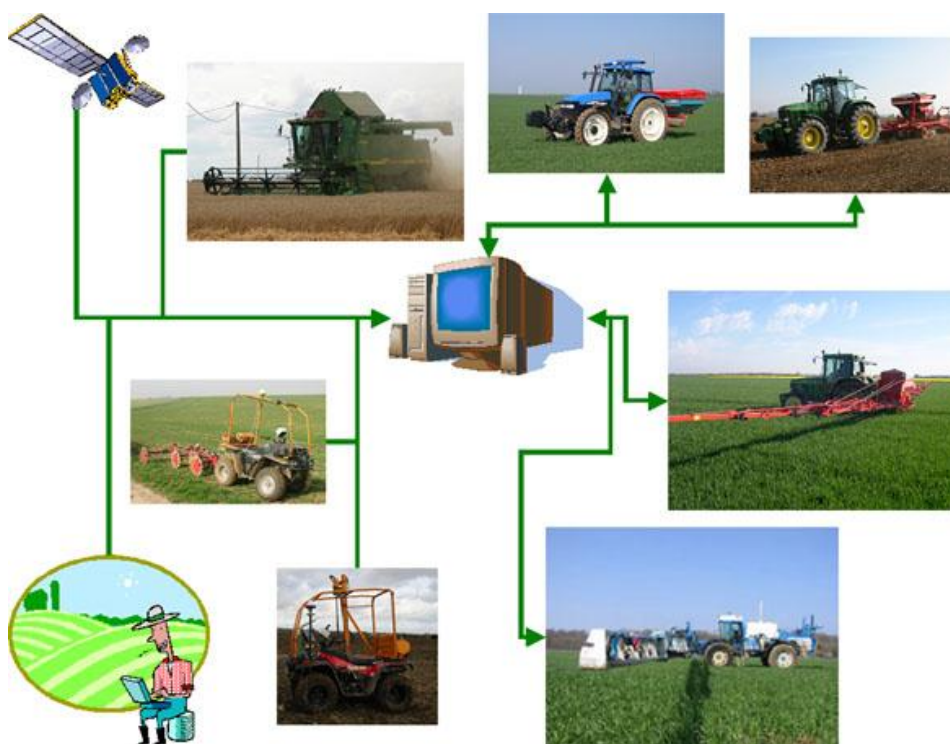
Министерство культуры, по делам национальностей, информационной политики
и архивного дела Чувашской Республики
Национальная библиотека Чувашской Республики
Отдел отраслевой литературы

*Сектор аграрной и
экологической литературы*

Инновационные технологии в АПК

Автоматизация и информационные технологии в АПК

Библиографический список литературы
Вып. 13



Чебоксары
2012

ББК 40.70я1

А 22

Редакционный совет:

Андрюшкина М. В.

Аверкиева А. В.

Егорова Н. Т.

Николаева Т. А.

Федотова Е. Н.

Автоматизация и информационные технологии в АПК : библиографический список литературы / Нац. б-ка Чуваш. Респ. ; сост. Т. А. Саломатина. - Вып. 13. - Чебоксары, 2012. - 10 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 2012 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 2012-2020 годы, республиканских целевых программ «Развитие агропромышленного комплекса Чувашской Республики и регулирование рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2015 годы», «Инновационное развитие - основа конкурентоспособности агропромышленного комплекса Чувашской Республики на 2010-2015 гг. и на период до 2020 года», ведомственной целевой программы «Техническое перевооружение агропромышленного комплекса Чувашской Республики на 2009-2012 годы». Данный выпуск посвящен проблеме автоматизации и информационных технологий в сельском хозяйстве.

В современных условиях одним из основных направлений в решении задач приоритетного развития АПК страны и регионов, решении продовольственных вопросов, повышения конкурентоспособности является интенсификация агропромышленного производства на базе автоматизации, комплексной механизации и развития информационных технологий. Информационные технологии применяются в различных сферах сельского хозяйства: размещении сельскохозяйственных культур в зональных системах севооборота, рационе кормления животных, расчете доз удобрений, проведении комплекса землеустроительных работ и управлении земельными ресурсами, ведении государственного земельного кадастра и разработке технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур, регулировании режима питания растений и микроклимата в теплицах и т. д. Высокой эффективностью обладают именно те производства, на которых используются технологические комплексы, где присутствует массовость и серийность производства. Многие хозяйства, руководство которых своевременно и точно оценивает сегодняшнюю экономическую ситуацию и переходит на ресурсосберегающие технологии, начинают использовать различные возможности информационных технологий.

С помощью автоматизации аграрного производства повышается надежность и продлевается срок службы технологического оборудования, облегчаются условия труда, повышается его безопасность. Оно становится более престижным, при этом снижаются затраты на единицу продукции, увеличивается ее количество и повышается качество.

Цель данного издания - оказание информационной помощи сельскохозяйственным товаропроизводителям в современных условиях. Оно включает в себя описания книг и журнальных статей за 2007-2011 гг. по информационным технологиям, автоматизации и информатизации в сельском хозяйстве и предназначен для научных сотрудников, специалистов АПК, владельцев личных подсобных хозяйств (ЛПХ) и библиотекарей.

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

1. Общие вопросы
2. Автоматизация и информационные технологии в животноводстве
3. Автоматизация и информационные технологии в растениеводстве
4. Информационные технологии в земледелии.

Библиографический список литературы также 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).

Отзывы, замечания и пожелания просим направлять по адресу: 428000, г. Чебоксары, пр. Ленина, 15, Национальная библиотека Чувашской Республики, отдел отраслевой литературы. Тел.: 62-40-63, e-mail: pto@publib.cbх.ru.

1. Общие вопросы

1. Альт, В. В. Информационные ресурсы - технологическая основа инновационного развития сельского хозяйства : [разработаны схемы взаимодействия сельских товаропроизводителей с информационными системами (ИС)] / В. В. Альт, О. Ф. Савченко // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2009. - № 10. - С. 102-111. - Библиогр.: с. 111 (12 назв.).
2. Альт, В. В. Роль информационных технологий в развитии сельскохозяйственной науки и производства : [показана возможность использования информационного описания сельскохозяйственных объектов на основе единых информационных моделей и инструментов] / В. В. Альт // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2008. - № 9. - С. 65-70. - Библиогр.: с. 70 (10 назв.).
3. Бородин, И. Ф. Автоматизация технологических процессов : учебник для вузов по специальности 311400 «Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства» / И. Ф. Бородин, Ю. А. Судник. - Москва : КолосС, 2007. - 343, [1] с. : ил.
4. Борозенец, В. Н. Планирование потребности в финансовых ресурсах для сельскохозяйственного производства : [автоматизация посредством программного модуля] / В. Н. Борозенец, А. В. Устинов // Региональная экономика: теория и практика. - 2011. - № 38 (221). - С. 41-45 : 3 рис., 4 табл. - Библиогр.: с. 45 (3 назв.).
5. Валге, А. М. Информационные технологии в производстве сельхозпродукции : [для расчета и оптимизации технологий сельхозпроизводства необходимо большое количество структурированной информации, для ее удобного хранения, обработки и использования разумно воспользоваться уже готовой системой управления базами данных] / А. М. Валге, А. Г. Артемьев, С. В. Второй // Механизация и электрификация сельского хозяйства. - 2008. - № 3. - С. 36-37. - Библиогр.: с. 37 (1 назв.).
6. Воробьев, В. А. Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства : учебник для студентов вузов, обучающихся по агрономическим специальностям / В. А. Воробьев. - Москва : КолосС, 2007. - 278, [1] с. : ил.
7. Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник для студентов технических специальностей / В. А. Гвоздева. - Москва : ФОРУМ ; Москва : ИНФРА-М, 2011. - 541 с. : ил.
8. Гришин, В. Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. Н. Гришин, Е. Е. Панфилова. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2009. - 415 с.
9. Евстропов, А. С. Система управления производством сельхозпродукции на основе информационно-инновационных технологий : [разработана Всероссийским научно-исследовательским институтом механизации агрохимического обслуживания сельского хозяйства] / А. С. Евстропов, В. А. Артамонов // Техника и оборудование для села. - 2010. - № 6 (156). - С. 38-40.
10. Евстропов, А. Управление предприятием АПК на основе информационно-инновационных технологий : [рассмотрены структура и состав задач автоматизированной системы управления предприятием АПК] / А. Евстропов // АПК: экономика, управление. - 2010. - № 5. - С. 41-45 : граф., табл. - Библиогр.: с. 45 (4 назв.).
11. Елизаров, В. П. Стратегия развития системы машин для крестьянских хозяйств на период до 2020 г. / В. П. Елизаров, Н. М. Антышев, В. М. Бейлис // Техника в сельском хозяйстве. - 2010. - № 1. - С. 3-5.
12. Епифанов, А. П. Электропривод в сельском хозяйстве : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» / А. П. Епифанов, А. Г. Гущинский, Л. М. Малайчук. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2010. - 223 с. : ил.
13. Еремина, Е. В. Потенциал информатизации агропромышленного комплекса / Е. В. Еремина // Аграрная Россия. - 2009. - № 1. - С. 4-8. - Библиогр.: с. 8.
14. Информационные технологии : учебник для студентов вузов / [В. В. Трофимов и др.] ; под ред. проф. В. В. Трофимова ; С.-Петерб. гос. ун-т экономики и финансов. - Москва : Юрайт, 2011. - 624 с. : ил.
15. Карпенко, Г. Оптимизировать организационно-экономический механизм регионального

- АПК : [рассмотрены проблемы государственного регулирования АПК в области продовольственной безопасности, инновационного развития отрасли, обоснована важность информационного обеспечения регионального АПК] / Галина Карпенко // Экономика сельского хозяйства России. - 2008. - № 12. - С. 59-64. - Библиогр.: с. 64 (3 назв.).
16. Лазерные технологии в сельском хозяйстве : тематический сборник / [сост. А. В. Будаговский, И. Б. Ковш]. - Москва : Техносфера, 2008. - 270, [1] с. : ил.
 17. Лачуга, Ю. Ф. Отделение механизации, электрификации и автоматизации: вчера и сегодня : [представлены основные результаты и направления деятельности Отделения механизации, электрификации и автоматизации Россельхозакадемии] / Ю. Ф. Лачуга, И. В. Горбачев // Достижения науки и техники АПК. - 2009. - № 10. - С. 3-4.
 18. Лещинская, Т. Б. Электроснабжение сельского хозяйства : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 110302 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» / Т. Б. Лещинская, И. В. Наумов. - Москва : КолосС, 2008. - 654, [1] с.
 19. Маковецкий, В. Мониторинг информационного обеспечения сельхозпроизводителей : [итоги мониторинга деятельности информационно-консультационных служб 30 регионов России в 2008 и 2009 годах] / В. Маковецкий, В. Приемко // АПК: экономика, управление. - 2011. - № 1. - С. 71-75 : табл.
 20. Никитченко, С. Информатизация инженерных служб сельскохозяйственных предприятий : [разработан пакет специализированных компьютерных программ, представлена модель расчета экономической эффективности внедрения информационных систем в инженерные службы] / Сергей Никитченко, Евгений Мохирев // Международный сельскохозяйственный журнал. - 2009. - № 1. - С. 21-22. - Библиогр.: с. 22 (2 назв.).
 21. Объедков, И. Современные информационные технологии в консультировании сельских товаропроизводителей : [анализируется состояние сайтов информационно-консультационных служб АПК, разработаны предложения по улучшению эффективности их работы] / Илья Объедков // Международный сельскохозяйственный журнал. - 2010. - № 4. - С. 25-26. - Библиогр.: с. 26 (4 назв.).
 22. Освоение информационных образовательных технологий - веление времени : [в настоящее время образовательный и научный процессы в сельском хозяйстве все больше основываются на использовании информационной инфраструктуры] // Экономика сельского хозяйства России. - 2007. - № 9. - С. 21-23.
 23. Семаева, И. А. Инновационные технологии в кластерах АПК : [изложены подходы к созданию информационного обеспечения в агропромышленных кластерах, рассмотрена его структура] / И. А. Семаева // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2009. - № 1. - С. 21-24. - Библиогр.: с. 24 (8 назв.).
 24. Семаева, И. Информационные технологии для управления в АПК : [представлены мировые тенденции применения Интернет-технологий в сельском хозяйстве, предложен проект информационного портала с акцентом на электронный рекрутмент] / И. Семаева // АПК: экономика, управление. - 2010. - № 2. - С. 88-93. - Библиогр.: с. 93 (4 назв.).
 25. Семенов, М. Информационная модель управления основными средствами агропредприятий : [рассмотрена информационная система управления основными средствами предприятия, представлен порядок обработки информации по движению инвентарных объектов] / Михаил Семенов, Леонид Попок // Экономика сельского хозяйства России. - 2009. - № 8. - С. 61-68. - Библиогр.: с. 69 (5 назв.).
 26. Семенов, П. В. Варианты автоматизации бухгалтерского учета для малых и средних сельхозпредприятий / П. В. Семенов, Л. Е. Иванова // Материалы студенческих научных конференций факультетов на тему «Роль молодых ученых в решении приоритетного национального проекта «Развитие АПК»: 20-21 марта 2007 г. / ФГОУ ВПО «ЧГСХА». - Чебоксары : РИО ФГОУ ВПО «Чувашская ГСХА», 2007. - С. 354-355 : табл.
 27. Синаторов, С. В. Информационные технологии : учебное пособие для студентов образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования / С. В. Синаторов. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2009. - 334 с. : ил.
 28. Скрынник, Е. Государственная стратегия модернизации АПК : [о создании Системы

- государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства РФ, ориентированной на формирование государственных информационных ресурсов и предоставление услуг по информационному обеспечению сельскохозяйственным товаропроизводителям] / Е. Скрынник // АПК: экономика, управление. - 2010. - № 6. - С. 25-42.
29. Соснин, О. М. Основы автоматизации технологических процессов и производств : учебное пособие для студентов вузов / О. М. Соснин. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2009. - 239, [1] с. : ил., табл.
 30. Стенкина, М. В. Современные информационные технологии в управлении организациями АПК : [в качестве инструмента формирования информационных ресурсов на уровне региона, района и организации АПК предложена автоматизированная информационно-поисковая система «АСУ-ИПС»] / М. В. Стенкина // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2011. - № 7/8. - С. 85-92 : 5 рис. - Библиогр.: с. 91 (3 назв.).
 31. Степчук, С. А. Создание автоматизированной системы планирования деятельности предприятий АПК : [представлена разработка типовой автоматизированной системы планирования деятельности предприятий «АСУ-АПК»] / С. А. Степчук, М. В. Стенкина // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2008. - № 9. - С. 96-102 : 1 схема. - Библиогр.: с. 102 (3 назв.).
 32. Стребков, Д. С. Совершенствование оперативного управления сельскохозяйственным производством : [рассмотрены вопросы повышения эффективности оперативного управления в сельхозорганизациях с использованием современных средств сбора и передачи информации] / Д. С. Стребков, И. М. Кузнецов, М. В. Макеев // Механизация и электрификация сельского хозяйства. - 2011. - № 6. - С. 3-7. - Библиогр.: с. 7 (4 назв.).
 33. Тарасов, А. Информационные технологии и перспективы их применения в сельском хозяйстве : [обозначены основные проблемы, связанные с комплектованием и использованием персональных компьютеров в сельхозпредприятиях] / А. Тарасов, Т. Веремейцева // АПК: экономика, управление. - 2008. - № 2. - С. 21-23. - Библиогр.: с. 23 (3 назв.).
 34. Тарасов, А. Методический и инструментальный аппарат прогноза в сельском хозяйстве : [рассмотрены методические подходы к прогнозу развития сельского хозяйства и его отдельных отраслей] / А. Тарасов // АПК: экономика, управление. - 2008. - № 5. - С. 14-15. - Библиогр.: с. 15 (5 назв.).
 35. Тетерин, Ю. Управление формированием спроса на агропродукцию : [рассмотрены роль и место коммуникационного обеспечения формирования спроса на агропродукцию, предложен механизм управления коммуникациями в сфере маркетинга] / Юрий Тетерин // Экономика сельского хозяйства России. - 2011. - № 3. - С. 86-90. - Библиогр.: с. 90 (3 назв.).
 36. Топаж, А. Г. Математические модели и информационные технологии в сельскохозяйственной биологии / А. Г. Топаж // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2011. - № 1. - С. 45.
 37. Трубилин, А. Информационное обеспечение инновационного аграрного производства : [предложена методика системного определения эффективности информатизации АПК территорий] / А. Трубилин, Т. Полутина // АПК: экономика, управление. - 2011. - № 1. - С. 28-32 : табл. - Библиогр.: с. 32 (3 назв.).
 38. Тюренкова, Е. Новые информационные технологии : [для повышения эффективности принимаемых решений необходимо реализовать систему формирования и анализа интегрированной информации, поступающей от специалистов и руководителей среднего звена] / Е. Тюренкова // Животноводство России. - 2009. - № 8. - С. 43-44 : 4 рис.
 39. Федоренко, В. Ф. Информационные технологии - стратегический вектор развития сельскохозяйственной техники : [описаны инновационные разработки в области информационных технологий в сельскохозяйственной технике зарубежных фирм, представленной на международной выставке «SIMA-2011» (Париж, Франция)] / В. Ф. Федоренко, О. В. Кондратьева // Техника и оборудование для села. - 2011. - № 5 (167). - С. 44-47.
 40. Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное

пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / Е. Л. Федотова. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2011. - 366 с. : ил., портр.

41. Федотова, Е. Л. Информационные технологии и системы : учебное пособие для студентов вузов / Е. Л. Федотова. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2009. - 351 с. : ил.
42. Шедий, Е. Г. Новые информационные технологии на службе у агрохолдинга: особенности развития информационных технологий, уровень технической оснащенности и эффективность производства в аграрных холдингах : [на примере предпринимательской деятельности аграрного холдинга «Агро-Белогорье»] / Елена Геннадьевна Шедий // Российское предпринимательство. - 2010. - № 12, вып. 2. - С. 136-141.
43. Шишмарев, В. Ю. Автоматизация технологических процессов : учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / В. Ю. Шишмарев. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2007. - 350, [1] с. : ил.

2. Автоматизация и информационные технологии в животноводстве

1. Автоматизация на молочном производстве // Переработка молока: технология, оборудование, продукция. - 2010. - № 1. - С. 26-29.
2. Автоматизированная система контроля за удоями и состоянием животных на молочных фермах : [метод контроля состояния животных на фермах, базирующийся на информации, которую представляют современные системы учета, в том числе индивидуальный ежедневный контроль удоя по каждой корове (счетчик удоя)] / И. М. Михайленко [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2010. - № 3. - С. 67-68 : 1 табл., 1 рис. - Библиогр.: с. 68 (4 назв.).
3. Автоматизированная система разделки тушек : [система разделки СП-3000 предназначена для разделки тушек бройлеров] // Птицеводство. - 2008. - № 4. - С. 34.
4. Винников, И. К. Автоматизация и роботизация доения коров в параллельно-проходных станках : [приведены характеристики роботов со станками «танDEM» и параллельно-проходными] / И. К. Винников // Техника в сельском хозяйстве. - 2009. - № 4. - С. 12-14. - Библиогр.: с. 15 (5 назв.).
5. Кирьянов, Ю. Н. Оборудование для распечатывания рамок и откачивания меда / Ю. Н. Кирьянов // Пчеловодство. - 2009. - № 1. - С. 46-47.
6. Козлов, Д. Г. Автоматизированные системы учета молока «Поток Альфа» / Д. Г. Козлов // Переработка молока: технология, оборудование, продукция. - 2011. - № 3. - С. 14-15.
7. Ленский, А. Инновационное решение для лидера отрасли : [внедрение информационной системы на платформе SAP в ОАО «Компании Юнимилк»] / А. Ленский // Переработка молока: технология, оборудование, продукция. - 2009. - № 5. - С. 6-7.
8. Малышкин, С. Информационные технологии в мясной отрасли : [внедрение на предприятиях мясной отрасли системы управления ресурсами SAP All-in-One для обеспечения всех уровней руководства полноценной информацией о деятельности и развитии предприятия] / Сергей Малышкин // Пищевая промышленность. - 2009. - № 5. - С. 27.
9. Миллер, М. Существенное повышение уровня автоматизации : [инновационные IT-проекты обеспечили молокоперерабатывающему предприятию Naabtaler оптимальные материальные и информационные потоки] / М. Миллер, М. Польшовская // Переработка молока: технология, оборудование, продукция. - 2010. - № 6. - С. 36-37.
10. Миллер, М. Успешный рост : [об особенностях автоматизации производственных процессов в молочной отрасли] / М. Миллер, М. Польшовская // Переработка молока: технология, оборудование, продукция. - 2011. - № 3. - С. 27.
11. Мишин, И. Н. Информационные технологии в пчеловодстве : [о значении современных информационных технологий для повышения технологического уровня пчеловодческой отрасли] / И. Н. Мишин // Пчеловодство. - 2008. - № 4. - С. 5-6.
12. Новейшие компьютерные программы для селекционеров: динамика эффективности племенного отбора по селекционным признакам : [о создании селекционными службами электронных баз данных, включающих комплексную продуктивность оцениваемого скота в неограниченном количестве поколений] / А. Рудь [и др.] // Животноводство России. - 2009.

- № 5. - С. 41-42 : рис.

13. Потапов, А. С. Системы управления предприятием : [в настоящее время в молочной промышленности используются как локальные системы автоматизации, так и комплексные] / А. С. Потапов, Н. Н. Смирнов // Переработка молока: технология, оборудование, продукция. - 2010. - № 1. - С. 24-25.
14. Русских, В. М. Некоторые особенности автоматизированной установки приема молока : [система автоматизированного управления приемным отделением позволяет идентифицировать поставщика на установке приемки и производить учет качества сырья, а также распределять сырье по специализированным резервуарам согласно сортности сырья] / В. М. Русских // Переработка молока: технология, оборудование, продукция. - 2011. - № 3. - С. 80-81.
15. Семихатский, С. Автоматизация инкубатора : [предлагается автомат для домашнего инкубатора, который по своим параметрам не уступает применяемым в инкубаторах промышленного изготовления, таких, как «Наседка», ИПХ-5 «Универсал»] / С. Семихатский // Радио. - 2011. - № 3. - С. 34-37 : 9 схем. - Библиогр.: с. 37 (3 назв.).
16. Сидоров, Яков. Новые возможности в системе автоматизации Plant iT : [программный пакет Plant iT compact используется в качестве системы управления производственными процессами, а также для сбора и учета производственных данных] / Я. Сидоров // Переработка молока: технология, оборудование, продукция. - 2011. - № 3. - С. 44.
17. Соловьева, О. И. Применение инновационных информационных технологий в управлении качеством молока коров холмогорской породы : [проведены эксперименты по изучению электропроводности молока коров холмогорской породы] / О. И. Соловьева // Зоотехния. - 2011. - № 2. - С. 31-32. - Библиогр.: с. 32 (3 назв.).
18. Суровцев, В. Направления повышения прибыли и рентабельности в молочном животноводстве Ленинградской области : [акцентируется внимание на оценке влияния на данные показатели темпов освоения инноваций, формирующегося отраслевого регионального кластера, развития системы информационного обеспечения его участников] / В. Суровцев // АПК: экономика, управление. - 2008. - № 12. - С. 34-36 : табл. - Библиогр.: с. 36 (4 назв.).
19. Тищенко, М. А. Машинно-технологическая модернизация кормовых линий на фермах крупного рогатого скота / М. А. Тищенко // Техника в сельском хозяйстве. - 2008. - № 4. - С. 13-16. - Библиогр.: с. 16 (3 назв.).
20. Трифонов, Н. Ю. Микроклимат помещений на свиноферме при автоматизированной системе технологических процессов / Н. Ю. Трифонов, И. А. Алексеев // Молодежь и наука XXI века : материалы Межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, 20-21 марта 2008 г. / ЧГСХА, Совет молодых ученых и специалистов ЧГСХА (Чебоксары). - Чебоксары : Полиграфф, 2008. - С. 45-48 : табл.
21. Трифонов, Н. Ю. Профилактика каннибализма поросят при автоматизированной системе технологических процессов с использованием специальных игрушек / Н. Ю. Трифонов, И. А. Алексеев // Молодежь и наука XXI века : материалы Межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, 20-21 марта 2008 г. / ЧГСХА, Совет молодых ученых и специалистов ЧГСХА (Чебоксары). - Чебоксары : Полиграфф, 2008. - С. 48-49.
22. Тучин, А. В. Автоматизированный учет и контроль сырья : [характеристика работы автоматизированной системы коммерческого измерения и учета молочного сырья] / А. В. Тучин // Переработка молока: технология, оборудование, продукция. - 2011. - № 3. - С. 18-19.
23. Тюренкова, Е. Н. Роль информационных технологий в развитии молочного животноводства / Е. Н. Тюренкова, В. Н. Суровцева // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2008. - № 1. - С. 45-46.
24. Ужик, О. В. Основа повышения эффективности машинного доения коров - автоматизация элементов технологического процесса : [производственные испытания показали, что экспериментальный переносной адаптивный манипулятор доения коров способствует более полной реализации рефлекса молокоотдачи] / О. В. Ужик, Я. В. Ужик // Достижения науки

и техники АПК. - 2008. - № 6. - С. 47-49 : 3 рис. - Библиогр.: с. 49 (4 назв.).

25. Шиловский, Г. Технологии XXI - залог успеха крупного молочного сельхозпредприятия : [о применении колхозом «Племзавод Родина» Вологодской области современных сельскохозяйственных технологий в области выращивания крупного рогатого скота] / Г. Шиловский, В. Бильков // Молочное и мясное скотоводство. - 2008. - № 6. - С. 12-15.

3. Автоматизация и информационные технологии в растениеводстве

1. Винецкий, Е. И. Новая система технологических комплексов для производства табака / Е. И. Винецкий // Техника в сельском хозяйстве. - 2008. - № 2. - С. 8-11. - Библиогр.: с. 11 (7 назв.).
2. Волковская, И. Дождик по заказу : [о различных системах автополива] / И. Волковская // Мой прекрасный сад. - 2008. - № 5. - С. 50-54 : ил.: фот.
3. Грачева, А. В. Механизация и автоматизация работ в декоративном садоводстве : учебное пособие для студентов образовательных учреждений профессионального образования / А. В. Грачева. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2009. - 303 с. : ил., фот.
4. Грачева, А. В. Механизация и автоматизация работ в декоративном садоводстве : учебное пособие для студентов образовательных учреждений профессионального образования / А. В. Грачева. - Москва : ФОРУМ ; Москва : ИНФРА-М, 2011. - 303 с. : ил., фот.
5. Елизаров, В. П. Система машин и технологий для растениеводства : [излагается история развития систем машин с 1953 года, показаны основные принципы разработки системы технологий и машин на перспективу] / В. П. Елизаров, Н. М. Антышев, В. М. Бейлис // Техника в сельском хозяйстве. - 2009. - № 4. - С. 3-7.
6. Ерохин, Г. Н. Влияние автоматической системы контроля на эффективность использования комбайна «Дон-1500» : [обоснована экономическая целесообразность поддержания работоспособного состояния автоматической системы контроля комбайна] / Г. Н. Ерохин, В. В. Коновский // Техника в сельском хозяйстве. - 2009. - № 4. - С. 29-30. - Библиогр.: с. 30 (2 назв.).
7. Зобова, Н. В. Использование информационных технологий для выявления донорных свойств ярового ячменя : [с помощью баз данных (Paradox, FoxPro) селекционных питомников на основе ретроспективного анализа предложены способы оценки донорных свойств адаптивности исходных форм ярового ячменя] / Н. В. Зобова // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2008. - № 12. - С. 87-93.
8. Лыжин, Р. Автоматизация полива : [описание схемы автоматического полива площадей, занятых сельхозкультурами] / Р. Лыжин // Радиоконструктор. - 2008. - № 8. - С. 30-31 : схемы.
9. Нанаенко, А. К. Как наладить производство сахарной свеклы на арендованных землях : [даются рекомендации, как восстановить плодородие земель и обеспечить получение высокой урожайности сахарной свеклы, в том числе как применить информационные технологии для ее сопровождения в производстве] / А. К. Нанаенко // Сахар. - 2010. - № 1. - С. 24-27.
10. Состояние и анализ развития технических средств для внесения жидких органических удобрений / А. Ю. Измайлов [и др.] // Техника в сельском хозяйстве. - 2008. - № 5. - С. 3-5.

4. Информационные технологии в земледелии

1. Добрачев, Ю. П. Структура управления агрометеорологическими режимами сельскохозяйственного поля / Ю. П. Добрачев, А. В. Матвеев // Природообустройство. - 2011. - № 2. - С. 5-12 : 5 рис., 2 табл.
2. Евстропов, А. С. Повышение эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения на основе геоинформационных технологий : [излагаются методы ведения сельского хозяйства, позволяющие увеличить урожайность возделываемых культур и повысить продуктивность животных на основе автоматизированных систем управления] / А. С. Евстропов // Достижения науки и техники АПК. - 2009. - № 10. - С. 29-31 : 2 рис. - Библиогр.: с. 31 (4 назв.).
3. Инновационные решения применения средств химизации в системе точного земледелия :

[представлена технология дифференцированного внесения жидких средств химизации с системами навигации и управления технологическим процессом] / Л. А. Марченко [и др.] // Техника в сельском хозяйстве. - 2009. - № 6. - С. 12-14.

4. Каличкин, В. К. Автоматизированная оценка продуктивности земель : [предложен способ автоматизированной оценки продуктивности земель по урожайности зерновых культур, основанный на использовании ГИС-технологий] / В. К. Каличкин, А. И. Павлова // Достижения науки и техники АПК. - 2009. - № 12. - С. 7-9 : 2 табл., 1 рис. - Библиогр.: с. 9 (15 назв).
5. Павлова, А. И. Автоматизированное картографирование сельскохозяйственных земель с помощью нейронной экспертной системы, интегрированной с ГИС / А. И. Павлова, В. К. Каличкин // Достижения науки и техники АПК. - 2011. - № 1. - С. 5-8 : табл., рис. - Библиогр.: с. 8 (11 назв.).
6. Тесленок, С. А. Информационные технологии в изучении агроландшафтогенеза : [рассмотрены возможности применения информационных технологий в учебном процессе географического факультета при исследовании сельскохозяйственного ландшафтообразования] / Сергей Адамович Тесленок, Владимир Федорович Манухов // Педагогическая информатика. - 2011. - № 1. - С. 88-92. - Библиогр.: с. 92.