

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»

## **Хмелеводство и пивоварение**

Библиографический список литературы  
**Вып. 19**



Чебоксары  
2013

ББК 42.359;я1+36.876я1  
X 65

Редакционный совет:

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

Хмелеводство и пивоварение : библиографический список литературы / Нац. б-ка Чуваш. Респ. ; сост. Т. А. Саломатина. - Вып. 19. - Чебоксары, 2013. - 12 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 2013 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 «Развитие пищевой и перерабатывающей промышленности Чувашской Республики на период 2011-2013 годы»; ведомственной целевой программы «Интенсификация производства и переработки хмеля как стратегического направления для развития Чувашской Республики» (2012-2015 годы). Данный выпуск посвящен вопросам выращивания хмеля и пивоварения.

Хмелеводство - малообъемная отрасль сельскохозяйственного производства. Для чувашского народа хмель имеет символическое значение. Изображение хмельной лозы с шишками присутствует на гербе Чувашской Республики, города Чебоксары и Козловского района. Выбор хмеля в качестве символа на гербах связан с тем, что на территории края издавна широкое распространение получило хмелеводство. Шишковое хмелевое сырье применяется в медицине, фармацевтической, парфюмерно-косметической, лакокрасочной промышленности, является незаменимым сырьем в пивоварении, в котором используют высушенные хмелевые шишки, молотый брикетированный хмель, а также различные хмелевые экстракты. Вырастить хмель от зеленого росточка до зрелой шишки - это ежедневный тяжелый труд крестьянина, ведь основная часть работ в хмелеводстве выполняется вручную. Потому и ценит крестьянин каждую шишечку на вес золота и называет хмель «зеленым золотом».

На сегодняшний день Чувашская Республика является одним из основных хмелепроизводящих регионов России. Чувашский край занимается не только выращиванием, сбором хмеля, но и его переработкой. В 1969-1974 годах был построен Чебоксарский пивоваренный завод (ныне ОАО «Букет Чувашии»). Чувашское пиво любят и ценят жители Чувашии и гости республики. Для знакомства с традицией пивоварения, историей возделывания хмеля в Чувашии в 1997 году был открыт комплекс «Музей пива».

В последние годы в связи с трудностями со сбытом из-за массового завоза импортного хмеля во многих хозяйствах хмель оставался нереализованным до нового урожая. С 1994 года наметился небольшой спад его производства, а с 1995 года наметилась устойчивая тенденция сокращения площадей под хмельниками и валовых сборов хмеля. Это привело к переходу на примитивные технологии возделывания хмеля, разрушению системы питомниководства, снижению уровня квалификации кадров. Для решения данной проблемы требуются участие и взаимодействие органов государственной власти всех уровней и организаций рынка хмеля, что обуславливает необходимость применения программных методов.

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

1. Хмелеводство
2. Пивоварение
  - 2.1. Общие вопросы
  - 2.2. Технология производства пива
  - 2.3. Выращивание пивоваренного ячменя
  - 2.4. Пивоваренные компании

Цель данного издания - оказание информационной помощи сельскохозяйственным товаропроизводителям в современных условиях. Оно включает в себя описания книг с 1991 г. и журнальных статей за 2002-2013 гг., посвященных агротехнике хмеля и производства пива и предназначен для научных сотрудников, специалистов АПК, владельцев личных подсобных хозяйств (ЛПХ) и библиотекарей. При составлении списка также использованы базы данных периодических изданий компаний «ИНТЕГРУМ», «East View» (Ист Вью), научной электронной библиотеки «eLIBRARY.RU».

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) 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. Хмелеводство

### Книги

1. **Александров, Н. А.** Хмель / Н. А. Александров, М. И. Крылова, А. Р. Рупошев. - М. : Росагропромиздат, 1991. - 128 с.
2. **Кириллов, Н. А.** Перспективы использования экологически чистых биологически активных веществ при возделывании хмеля, картофеля и овощей : [монография] / Н. А. Кириллов, А. В. Чернов ; [науч. ред. М. П. Чуб]. - Чебоксары : Чуваш. гос. с.-х. акад., 2007. - 151 с. : ил.
3. **Либацкий, Е. П.** Хмелеводство : [учебник для ПТУ] / Е. П. Либацкий. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 1993. - 286, [1] с. : ил.
4. **Справочник по организации** и оплате труда в хмелеводстве, нормы выработки на механизированные и ручные работы по возделыванию хмеля / Российское производственно-научное объединение «Россадпитомник», Всероссийский науч.-исслед. и проектно-технол. ин-т хмелеводства. - Цивильск : [Б. и.], 1991. - 58 с.
5. **Хмелеводство** : учеб. пособие для вузов / Чуваш. гос. с.-х. акад., Каф. «Технология пр-ва и перераб. с.-х. продукции» ; [сост. Л. Н. Александрова, Г. А. Ларионов]. - Чебоксары, 2006. - 75 с. : ил. - Библиогр.: с. 75 (9 назв.).

### Статьи

1. **Васильева, А. В.** Совершенствование экономического механизма управления производством и использования хмеля в Чувашской Республике / А. В. Васильева // Тр. Чуваш. гос. с.-х. акад. / под ред. Н. К. Кириллова, И. И. Максимова. - Чебоксары, 2005. - Т. 20. - С. 270-271 : рис.
2. **Владимиров, В. В.** Инновации в сельском хозяйстве и перспективы развития хмелеводства в Чувашии / В. В. Владимиров, Р. Л. Шашкаров // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2009. - № 4. - С. 11-13.
3. **Владимиров, В. В.** Инновационные технологии в хмелеводстве / В. В. Владимиров, Р. Л. Шашкаров // Материалы всерос. науч.-практ. 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.-технол. политики и образования М-ва сельского хоз-ва Российской Федерации, Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары, 2008. - С. 391-393.
4. **Владимиров, В. В.** История развития научно-производственных связей в хмелеводстве Чувашии / В. В. Владимиров, Р. Л. Шашкаров // Роль ученых в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» / Департамент науч.-технол. политики и образования М-ва сельского хоз-ва Российской Федерации, Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары, 2007. - Т. 2. - С. 165-168 : табл.
5. **Владимиров, В. В.** О возможностях восстановления хмелеводства в Чувашской Республике / В. В. Владимиров, Р. Л. Шашкаров, Л. Г. Владимирова // Роль ученых в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» / Департамент науч.-технол. политики и образования М-ва сельского хоз-ва Российской Федерации, Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары, 2007. - Т. 2. - С. 168-170 : табл.
6. **Данилова, Е. С.** Изучение коллекции отечественных и зарубежных сортов хмеля обыкновенного / Е. С. Данилова // Агроинновации. - 2013. - № 1. - С. 25-26.

7. **Данилова, Е. С.** Новые перспективные селекционные номера хмеля в конкурсном сортоиспытании / Е. С. Данилова // Тр. Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары, 2004. - Т. 19, ч. I. - С. 74-76.
8. **Данилова, Ю. С.** Основные вредные организмы на хмеле обыкновенном в Чувашии / Ю. С. Данилова, О. А. Каштанова, Л. Ю. Трейвас // Защита и карантин растений. - 2013. - № 9. - С. 46-48.
9. **Данилова, Ю. С.** Отечественные сорта хмеля / Ю. С. Данилова // Агроинновации. - 2012. - № 1. - С. 30-32.
10. **Захаров, А. И.** Основные направления повышения эффективности хмелеводства / А. И. Захаров // Материалы всерос. науч.-практ. 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 Российской Федерации, Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары, 2008. - С. 408-410.
11. **Захаров, А. И.** Экономическая эффективность производства хмеля в Чувашской Республике / А. И. Захаров, А. Л. Авдонина // Материалы всерос. науч.-практ. конф., посвященной 75-летию со дня открытия Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары, 2006. - С. 556-559 : табл.
12. **Каратаева, О. Г.** Оценка емкости современного отечественного рынка продукции хмелеводства / О. Г. Каратаева // Вестник Федерального гос. образовательного учреждения высш. проф. образования «Московский государственный агроинженерный университет им. В. П. Горячкина». - 2010. - № 6. - С. 110-112.
13. **Кириллов, А.** Возрождение «зеленого золота» : [о проблемах возрождения хмелеводства] / А. Кириллов // Советская Чувашия. - 2011. - 21 дек. (№ 231). - С. 3.
14. **Коротков, А. В.** Использование сидеральных культур, минеральных удобрений и извести на хмельниках / А. В. Коротков // Агроинновации. - 2012. - № 1. - С. 33-35.
15. **Коротков, А. В.** Особенности проведения весенне-полевых работ на хмельниках / А. В. Коротков // Агроинновации. - 2013. - № 1. - С. 24 : фот.
16. **Коротков, А. В.** Применение новых препаратов при выращивании саженцев хмеля из стеблевых черенков / А. В. Коротков, С. Е. Гаврилова // Агроинновации. - 2012. - № 2. - С. 28-29 : табл.
17. **Маркова, О. Ю.** Влияние специализации на экономическую эффективность производства хмеля в Чувашской Республике / О. Ю. Маркова, А. И. Захаров // Материалы студенческих науч. конф. факультетов на тему «Роль молодых ученых в решении приоритетного национального проекта «Развитие АПК» / Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары, 2007. - С. 415-416 : табл.
18. **Петров, В.** «Зеленое золото» обретает блеск : [о перспективах развития хмелеводства в Чувашской Республике] / В. Петров // Советская Чувашия. - 2012. - 24 марта (№ 52). - С. 2.
19. **Петрова, Д. Я.** Совершенствование системы государственной поддержки хмелеводства в Чувашской Республике / Д. Я. Петрова // Тр. Чуваш. гос. с.-х. акад. - 2004. - Т. 19, ч. 2. - С. 213-216 : рис.
20. **Петрова, Д. Я.** Эффективность размещения хмелеводства в Чувашской Республике / Д. Я. Петрова // Тр. Чуваш. гос. с.-х. акад. - 2004. - Т. 19, ч. 2. - С. 210-213 : табл.
21. **Петрова, И.** Хмельное лекарство : [о лечении с помощью препаратов из шишек хмеля] / Изабелла Петрова // Наша усадьба. - 2010. - № 10. - С. 20.
22. **Плиева, А. Ф.** Исследования компонентного состава свободных аминокислот в соплодиях хмеля обыкновенного / А. Ф. Плиева, Р. Д. Кусова // Успехи современного естествознания. - 2011. - № 8. - С. 228.
23. **Терентьева, А.** Против бессонницы, но не снотворное : [о полезных свойствах хмеля и содержащегося в нем вещества - лупулина] / Антонина Терентьева // Сельская новь. - 2012. - № 7. - С. 52-53.
24. **Трибель, С. А.** Система учета вредителей и болезней в посадках хмеля / С. А. Трибель,

- С. И. Струкова // Защита и карантин растений. - 2012. - № 2. - С. 42-47 : 7 табл.
25. **Трофимова, М.** Зеленое золото : [биологические особенности, рекомендации по посадке и агротехнике хмеля обыкновенного и хмеля японского] / М. Трофимова // В мире растений. - 2012. - № 8. - С. 30-33.
  26. **Усанов, А. Н.** К вопросу глубокой переработки хмеля в Чувашской Республике / А. Н. Усанов, П. Н. Смирнов, Ю. П. Дмитриев // Материалы студенческих науч. конф. факультетов на тему «Роль молодых ученых в решении приоритетного национального проекта «Развитие АПК», 20-21 марта 2007 г. / Чуваш. гос. с.-х. акад. - Чебоксары, 2007. - С. 234-236 : рис.
  27. **Христюк, А. В.** Хмель в пивоварении / А. В. Христюк, Г. И. Касьянов // Пиво и напитки. - 2007. - № 1. - С. 10-12 : табл.
  28. **Юрьев, В. И.** О развитии хмелеводства в России : [с 1993 г.] / В. И. Юрьев, В. А. Якунин // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2008. - № 4. - С. 12-13.
  29. **Якунин, В. А.** Механизация - основа повышения эффективности хмелеводства / В. А. Якунин, Ю. П. Дмитриев, С. Ю. Дмитриев // Тр. Чуваш. гос. с.-х. акад. / под ред. Н. К. Кириллова, И. И. Максимова. - Чебоксары, 2005. - Т. 20. - С. 358-360 : табл.

## 2. Пивоварение

### 2.1. Общие вопросы

#### Книги

1. **Калуныц, К. А.** Химия солода и пива / К. А. Калуныц. - М. : Агропромиздат, 1990. - 176 с.
2. **Меледина, Т. В.** Качество пива: стабильность вкуса и аромата. Коллоидная стойкость. Дегустация / Т. В. Меледина, А. Т. Дедегкаев, Д. В. Афонин. - СПб. : Профессия, 2011. - 218 с. : табл., граф., диагр.
3. **Напитки:** водка, наливки, пиво, коктейли, безалкогольные напитки. - М. : Книги «Искателя», 2003. - 190 с.
4. **Российский хозяйственный винокур,** пивовар, медовар, водочный мастер, квасник, укусуник и погребщик: собрано из разных иностранных и российских сочинений и записок / Гос. публ. ист. б-ка. - М., 2012. - XII, 280 с.

#### Статьи

1. **Алексеева, А.** Хмельной синдром : [о современном состоянии и проблемах развития пивоваренной отрасли Чехии - крупнейшего в мире поставщика пива] / Анастасия Алексеева // Эксперт. - 2008. - № 41. - С. 128-129.
2. **Груздева, Е. Н.** Опыт модернизации предприятий пивоваренной промышленности / Е. Н. Груздева // Пиво и напитки. - 2011. - № 5. - С. 4-6 : ил.
3. **Ермолаева, Г. А.** Инновации в пивоварении России за 20 лет (1991-2011 гг.) / Г. А. Ермолаева // Пиво и напитки. - 2011. - № 3. - С. 8-9.
4. **Жанатаев, А. К.** Пиво как функциональный продукт и его влияние на здоровье / А. К. Жанатаев, К. В. Кобелев, А. В. Орещенко // Хранение и переработка сельхозсырья. - 2003. - № 4. - С. 65-75. - Библиогр.: с. 71-75.
5. **Идентификация** качества «живого» пива / М. Н. Елисеев [и др.] // Товаровед продовольственных товаров. - 2011. - № 9. - С. 17-21.
6. **Ковалев, Н. И.** Из глубины веков : [о старинных русских хмельных напитках] / Н. И. Ковалев, М. Н. Куткина, Н. Я. Карцева // Питание и общество. - 2011. - № 1. - С. 24.
7. **Кузнецов, И.** «Губит людей не пиво...» : [о пиве и пивоварении, о марках пива и что в нем содержится] / Игорь Кузнецов // Экология и жизнь. - 2006. - № 9. - С. 73-76.
8. **Куликова, О.** Он варил правильное пиво : [история пивоварения в Ирландии] / Ольга Куликова // Эхо планеты. - 2008. - № 41. - С. 46-47 : ил.
9. **Напиток молодости** : [о новом сорте пива, разработанном в Германии, которое, как обещают пивовары, поможет сохранить молодость и привести в гармонию душу и тело] // Экология и жизнь. - 2004. - № 5. - С. 77.

10. **Осина, Г. И.** Состояние рынка пива и безалкогольной продукции / Г. И. Осина // Экономика и экологический менеджмент. - 2011. - № 1. - С. 198-201.
11. **Осина, Г. И.** Стратегия развития пивной индустрии : [описан рынок пивной продукции, перспективы его развития, проблемы, обзор и реализация продукции] / Г. И. Осина // Экономика и экологический менеджмент. - 2013. - № 1. - С. 41.
12. **Пейте пиво пенное!** : [приведены данные маркетингового исследования потребления пива в России] // Современная торговля. - 2012. - № 12. - С. 12-17.
13. **Попов, В. В.** Домашний пиво- и медовар : [о пивоварении в домашних условиях] / В. В. Попов // Сделай сам. - 2008. - № 3. - С. 82-95 : ил.
14. **Развитие** отечественной сырьевой базы для производства пива // Пищевая и перерабатывающая промышленность. - 2011. - № 1. - С. 141.
15. **Ренкель, А.** Пивная «корона» - снимается и учитывается : [о патентовании открывалок для пивных бутылок] / А. Ренкель // Изобретатель и рационализатор. - 2007. - № 2. - С. 21.
16. **Саяпин, А.** Путь пива: через PR к цивилизованному рынку : [о развитии пивного рынка в России] / Александр Саяпин // Деловые люди. - 2005. - № 1/2. - С. 69-71.
17. **Серегин, С. Н.** Пивоваренная промышленность России: успехи и нерешенные проблемы / С. Н. Серегин, Г. Н. Свиридова // Пиво и напитки. - 2011. - № 3. - С. 10-12.
18. **Скажи, что пьешь...** : пиво как путеводитель по зерновым культурам : [об изготовлении спиртных напитков из злаковых в разных странах в древности] // Лицейское и гимназическое образование. - 2010. - № 8. - С. 62-65.
19. **Современные тенденции развития** рынка пива в Российской Федерации / Е. Ю. Алексейчева [и др.] // Пиво и напитки. - 2012. - № 3. - С. 10-12 : рис. - Библиогр.: с. 12 (6 назв.).
20. **Старостин, В. А.** Что пили наши предки : [о способах приготовления напитков в Древней Руси] / В. А. Старостин // Пиво и напитки. - 2007. - № 5. - С. 48-51. - Библиогр. в конце ст.
21. **Субботин, И. А.** Анализ опасных и вредных производственных факторов предприятий пивоваренной отрасли / И. А. Субботин // Безопасность труда в промышленности. - 2010. - № 10. - С. 66-69.
22. **Субботин, И. А.** Анализ систем управления охраной труда и их применение в пивоваренной отрасли / И. А. Субботин // Безопасность жизнедеятельности. - 2010. - № 6. - С. 14-17.
23. **Субботин, И.** На сусле пива не угадаешь : [об опасных и вредных производственных факторах в пивоваренной промышленности] / И. Субботин // Охрана труда и социальное страхование. - 2012. - № 2. - С. 67-70.
24. **Сырьевая база пивоваренной** промышленности России : [анализируются динамика производства ячменя и хмеля, направления работы зарубежных и отечественных производителей по улучшению сортового состава и качества сырья] / А. Н. Магомедов [и др.] // АПК: экономика, управление. - 2009. - № 11. - С. 72-79 : табл. - Библиогр.: с. 79 (2 назв.).
25. **Третьяк, Л. Н.** Обеспечение качества и безопасности пивоваренной продукции : [о химическом составе пива и влиянии его компонентов на организм человека] / Л. Н. Третьяк // Стандарты и качество. - 2010. - № 7. - С. 70-72. - Библиогр.: с. 72 (4 назв.).
26. **Третьяк, Л. Н.** Оценка вкусоароматических и токсикологических характеристик пива и пивных напитков / Л. Н. Третьяк // Современные проблемы науки и образования. - 2013. - № 2. - С. 203.
27. **Третьяк, Л. Н.** Требования к безопасности пивоваренной продукции: предложения по изменению проекта Федерального закона «Технический регламент на пивоваренную продукцию» / Л. Н. Третьяк, Е. М. Герасимов // Стандарты и качество. - 2010. - № 1. - С. 32-34.
28. **Усенко, Н. И.** Пивной бум в России: обзор состояния и тенденций развития пивоваренной промышленности / Н. И. Усенко // ЭКО. Экономика и организация промышленного производства. - 2004. - № 4. - С. 120-141.

29. **Устюжанин, А.** Пивовары в поисках стратегии : [российские производители ячменя, солодовщики и пивовары переживают не самые простые времена, так как ограничительные меры по рекламе и реализации продукции, рост акцизов не могли не отразиться на развитии отрасли] / А. Устюжанин // Новое сельское хозяйство. - 2012. - № 5. - С. 20 : 1 фото.
30. **Филлискерк, Д.** За Родину - за пиво! : [чему и как учат в Академии пива] / Д. Филлискерк ; бесед. Н. Голицына // Огонек. - 2007. - № 8. - С. 60-61.
31. **Фролов, Ю.** Вкус пива : [о том, из чего складывается вкус пива, как его оценивают, какие методы применяются на пивоваренных заводах для поддержания неизменно высокого качества продукта] / Ю. Фролов // Наука и жизнь. - 2002. - № 8. - С. 62-64.
32. **Шлыков, А.** Четыре четверти : [история пивоварения] / А. Шлыков // Вокруг света. - 2002. - № 9. - С. 96-103.

## 2.2. Технология производства пива

### Книги

1. **Ермолаева, Г. А.** Технология и оборудование производства пива и безалкогольных напитков : учеб. для нач. проф. образования / Г. А. Ермолаева, Р. А. Колчева ; Ин-т развития проф. образования. - М. : Академия, 2000. - 414 с.
2. **Кунце, В.** Технология солода и пива : пер. с нем. / Вольфганг Кунце. - СПб. : Профессия, 2003. - 911 с. : ил.
3. **Меледина, Т. В.** Технология пивного сусле : учебное пособие для вузов по спец. 270500 «Технология бродильных производств и виноделие» направления подгот. дипломированного специалиста 655600 «Производство продуктов питания из растительного сырья» / Т. В. Меледина, А. Т. Дедегкаев, П. Е. Баланов. - Ростов н/Д. ; СПб. : Феникс, 2006. - 219, [1] с. : ил.
4. **Приготовление вин и напитков в домашних условиях:** вина, водки, ликеры, наливки, настойки, самогон, пиво, квасы, коктейли, сиропы / сост. Л. М. Кубашина. - Чебоксары : Чуваш. кн. изд-во, 2000. - 48 с. - Библиогр.: с. 48.
5. **Спиртные напитки:** особенности брожения и производства : [пиво и сидр, вина столовые и игристые, вина крепленые, херес, портвейн и виски, коньяк, арманьяк и бренди, кашаса, писко и текила] / пер. с англ. под общ. ред. А. Л. Панасюка ; д-р Эндрю Дж. Г. Ли и Джон Р. Пигготт. - СПб. : Профессия, 2006. - 534 с. : ил.
6. **Тихомиров, В. Г.** Технология и организация пивоваренного и безалкогольного производств : учеб. для студентов сред. спец. учеб. заведений по спец. 2704 «Технология бродильных производств и виноделие» / В. Г. Тихомиров. - М. : КолосС, 2007. - 460, [1] с. : ил.
7. **Тихомиров, В. Г.** Технология пивоваренного и безалкогольного производств : учеб. для сред. спец. учеб. заведений по спец. «Пивоваренное и безалкогольное производство» / В. Г. Тихомиров. - М. : Колос, 1999. - 448 с.
8. **Учебно-методическое пособие** к лабораторным занятиям по дисциплине «Технология хранения, переработки и стандартизация продукции растениеводства» на тему «Применение хлебопродуктов и контроль технологических процессов в пивоварении» / Чуваш. гос. с.-х. акад., Биотехнолог. фак. ; сост.: О. А. Васильев, Г. А. Ларионов, Л. Н. Александрова. - Чебоксары, 2004. - 32 с. : ил.

### Статьи

1. **Антиоксиданты** из растительного сырья в технологии стабилизации пива / Л. А. Данилова [и др.] // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2013. - Т. 4. - № 10. - С. 23-26.
2. **Верхотуров, В. В.** Содержание антиоксидантов в отходах солодового и пивоваренного производства и перспективы их использования при получении солода / В. В. Верхотуров, В. К. Франтенко ; Иркутский гос. тех. ун-т // ЭКиП: Экология и промышленность России. - 2006. - № 11. - С. 15-17. - Библиогр.: с. 17 (7 назв.).
3. **Дедегкаев, А. Т.** Влияние длительности хранения солода на физико-химические и

- сенсорные характеристики пива / А. Т. Дедегкаев Б. Э. Баташов, П. А. Гладилин // Процессы и аппараты пищевых производств. - 2011. - № 2. - С. 40-46.
4. **Ермолаева, Г. А.** Пиво и пивные напитки: технологии и сырье : [рассмотрены особенности приготовления пивного суслу с несоложенным зерновым сырьем] / Г. А. Ермолаева // Пиво и напитки. - 2012. - № 3. - С. 18-22. - Библиогр.: с. 22 (1 назв.).
  5. **Инновационная технология** низкокалорийного светлого пива с использованием овса и цикория / И. В. Киселев [и др.] // Пиво и напитки. - 2011. - № 6. - С. 28-29 : граф. - Библиогр.: с. 29 (9 назв.).
  6. **Исследование** качественных характеристик пива после мембранной обработки / Д. В. Самойлов [и др.] // Современные наукоемкие технологии. - 2013. - № 8. - С. 252.
  7. **Киселев, И. В.** Влияние цикория на физико-химические показатели суслу при разработке технологии новых сортов пива : [о разработке сорта пива с пониженным содержанием углеводов за счет частичной замены солода на овес с применением цикория] / И. В. Киселев, А. Д. Лодыгин, О. В. Беспалова // Пиво и напитки. - 2011. - № 4. - С. 10-11 : табл. - Библиогр.: с. 11 (4 назв.).
  8. **Киселев, И. В.** Применение овса как несоложенного материала при разработке новых сортов пива / И. В. Киселев, А. Д. Лодыгин, Т. А. Перевышина // Пиво и напитки. - 2011. - № 2. - С. 16-17.
  9. **Леонтович, В.** О химическом составе растительных отходов пивоварения : [наиболее важными пищевыми и кормовыми отходами пивоварения, наряду с солодовой дробинкой и пивными дрожжами, являются солодовые ростки] / Валерий Леонтович // Международный сельскохозяйственный журнал. - 2007. - № 4. - С. 60-61. - Библиогр.: с. 61 (8 назв.).
  10. **Оценка влияния технологических** факторов и способов обработки на стойкость пива / В. А. Помозова [и др.] // Пиво и напитки. - 2012. - № 1. - С. 10-12 : рис.
  11. **Петрова, Н. А.** Способ приготовления безалкогольного гречишного пива : [с использованием гречишного солода] / Н. А. Петрова, В. Г. Оганнисян, О. Б. Иванченко // Пиво и напитки. - 2011. - № 5. - С. 12-14 : граф. - Библиогр.: с. 14 (9 назв.).
  12. **Руденко, Е. Ю.** Влияние отходов пивоварения на биологическую активность черноземной почвы : [о влиянии пивной дробины и отработанного кизельгура на некоторые показатели активности черноземной почвы в полевых условиях] / Е. Ю. Руденко // Аграрная наука. - 2013. - № 7. - С. 8-9. - Библиогр.: с. 9 (4 назв.).
  13. **Руденко, Е. Ю.** Возможности использования пивной дробины в пищевой промышленности / Е. Ю. Руденко, А. В. Зимичев // Хранение и переработка сельхозсырья. - 2012. - № 3. - С. 42-45. - Библиогр.: с. 44-45 (29 назв.).
  14. **Руденко, Е. Ю.** Рекультивация нефтезагрязненной почвы с использованием отходов пивоварения / Е. Ю. Руденко, В. В. Бахарев, П. А. Чалдаев // Биотехнология. - 2013. - № 3. - С. 51-57.
  15. **Селиверстова, И. В.** Пенная биотехнология : [о технологии приготовления хорошего пива] / И. В. Селиверстова // Химия и жизнь - XXI век. - 2005. - № 5. - С. 58-61.
  16. **Сидоренко, А. Ю.** Определение экстрактивности пивоваренного солода методом ЯМР-протонов : [изучение физико-химических характеристик сухих веществ солода методом ядерного магнитного резонанса (ЯМР) для определения его экстрактивности] / А. Ю. Сидоренко, М. В. Гернет // Пищевая промышленность. - 2009. - № 2. - С. 16-17. - Библиогр.: с. 17 (3 назв.).
  17. **Третьяк, Л. Н.** Технология производства пива с заданными свойствами / Л. Н. Третьяк // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. - 2013. - № 2. - С. 79-81.
  18. **Фролов, Ю.** Пиво для трезвенников : [о безалкогольном пиве и способах его производства] / Ю. Фролов // Наука и жизнь. - 2002. - № 9. - С. 66-69.
  19. **Хныкин, А. М.** Разработка метода активации сухих пивоваренных дрожжей для заводов малой мощности : [представлены результаты исследований] / А. М. Хныкин, А. И. Садова, А. М. Тимаев // Пиво и напитки. - 2012. - № 2. - С. 12-16 : табл.; рис. -

- Библиогр.: с. 16 (6 назв.).
20. **Хоконова, М. Б.** Технология специального пива : [с добавлением экстрактов из аралии маньчжурской] / М. Б. Хоконова, А. Ч. Гетажеева // Пиво и напитки. - 2010. - № 4. - С. 22-23 : ил.
  21. **Цаголов, З. Е.** Разработка биологически активного вещества из пивной дробины для интенсификации процессов брожения: подбор биокатализаторов для биоконверсии пивной дробины / З. Е. Цаголов, М. В. Гернет // Пиво и напитки. - 2011. - № 6. - С. 30-31.
  22. **Шарипов, С. А.** Солод: инновационные технологии, стратегический путь к росту производства / С. А. Шарипов // Вестник кадровой политики, аграрного образования и инноваций. - 2009. - № 6. - С. 36-40 : табл. - Библиогр.: с. 40 (4 назв.).
  23. **Экологически безопасная технология** переработки вторичных сырьевых ресурсов пивоварения / М. Н. Дадашев [и др.] // Экология промышленного производства. - 2011. - № 4. - С. 59-62.
  24. **Экологически безопасная технология** переработки отходов пивоварения / М. Н. Дадашев [и др.] // Пиво и напитки. - 2011. - № 5. - С. 18-20 : граф. - Библиогр.: с. 20 (6 назв.).
  25. **Экологически безопасные процессы** пивоварения с использованием природных хладагентов : [в процессе приготовления пива для поддержания определенных температур на разных стадиях его производства необходимо охлаждение с помощью холодильных систем] // Холодильная техника. - 2012. - № 7. - С. 48-49 : 1 фот.
  26. **Экологические аспекты переработки** отходов пивоваренного производства : [рассмотрены экологические аспекты переработки остаточных пивных дрожжей и кизельгуровых фильтрационных осадков] / М. Н. Дадашев [и др.] // Хранение и переработка сельхозсырья. - 2010. - № 9. - С. 8-10.

### 2.3. Выращивание пивоваренного ячменя

1. **Ахметсафин, Х. Х.** Заниматься пивоваренным ячменем не сложно, но выгодно : [о выращивании пивоваренного ячменя после яровой пшеницы в свекличном севообороте] / Х. Х. Ахметсафин, И. Ф. Левин // Зерновое хозяйство. - 2006. - № 1. - С. 14-15.
2. **Белокурова, Е. С.** Совершенствование стандартов - путь к повышению конкурентоспособности на примере стандартов на ячмень пивоваренный / Е. С. Белокурова // Стандарты и качество. - 2008. - № 9. - С. 46-47.
3. **Броневицкий, П.** Пути ячменного зерна : [жители Британских островов вот уже больше тысячи лет сохраняют верность темным сортам пива] / Петр Броневицкий // GEO. - 2004. - № 5. - С. 136-146.
4. **Габдуллин, А. К.** Влияние сроков посева и глубины заделки семян на урожай и качество зерна пивоваренного ячменя сорта Раушан / А. К. Габдуллин, В. Н. Фомин, И. У. Вальников // Достижения науки и техники АПК. - 2008. - № 9. - С. 24-27 : 2 табл. - Библиогр.: с. 26 (9 назв.).
5. **Кагермазов, Ц. Б.** Технология возделывания озимого пивоваренного ячменя / Ц. Б. Кагермазов, М. В. Кашуков, М. Б. Хоконова // Аграрная Россия. - 2009. - № 3. - С. 45-46. - Библиогр.: с. 46.
6. **Карпенко, Д. В.** Оптимизация параметров акустической обработки пивоваренного ячменного солода / Д. В. Карпенко, М. А. Беркетова // Пиво и напитки. - 2012. - № 4. - С. 8-10 : табл.
7. **Кашуков, М. В.** Эффективность производства зерна ячменя для пивоваренной промышленности : [изучены наиболее эффективные факторы, способствующие росту урожайности и улучшению качества зерна ячменя - сроки посева, нормы высева и минеральные удобрения] / М. В. Кашуков, М. Б. Хоконова // Аграрная наука. - 2009. - № 6. - С. 3-5. - Библиогр.: с. 5 (4 назв.).
8. **Левин, И. Ф.** Качество зависит от сорта : [ячмень сорта Аннабель селекции германской фирмы «Заатен Унион», который по урожайности не уступает

- отечественным сортам, а по качеству солода превосходит их] / И. Ф. Левин, Е. В. Кожемякин // Зерновое хозяйство. - 2006. - № 1. - С. 6-7. - табл.
9. **Малахова, Е. С.** Влияние норм удобрений и способов основной обработки почвы на величину и качество урожая трех сортов пивоваренного ячменя : [представлены результаты трехфакторного полевого опыта, проводившегося в 2006-2009 гг. в условиях Липецкой области по изучению эффективности применения удобрений на трех сортах ячменя в зависимости от системы основной обработки почвы] / Е. С. Малахова // Аграрная наука. - 2010. - № 3. - С. 10-12 : 2 табл.
  10. **Рекомендации по возделыванию** пивоваренного ячменя в Чувашской Республике / Чуваш. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва ; [сост. И. Н. Николаев, И. В. Романова ; под ред. А. А. Фадеева]. - Опытный : Чувашский НИИСХ, 2005. - 9 с.
  11. **Тихонов, Н. И.** Гранстар в посевах пивоваренного ячменя : [о применении гербицида гранстан для борьбы с сорняками] / Н. И. Тихонов // Защита и карантин растений. - 2007. - № 10. - С. 27.
  12. **Тихонов, Н. И.** Морфологические и физические качества пивоваренного ячменя в зависимости от нормы высева семян и удобрений / Н. И. Тихонов // Зерновое хозяйство. - 2007. - № 3/4. - С. 16-19.
  13. **Тихонов, Н. И.** Сорт и качество зерна пивоваренного ячменя : [подбор сорта с пивоваренными качествами ячменя - наиболее доступный и эффективный элемент рентабельного ведения производства] / Н. И. Тихонов // Зерновое хозяйство. - 2007. - № 2. - С. 9-11.
  14. **Тихонов, Н. И.** Физиологические, химические и технологические качества пивоваренного ячменя / Н. И. Тихонов // Зерновое хозяйство. - 2007. - № 3/4. - С. 8-15.
  15. **Фарак, М.** Бизнес на ячмене : [пивоваренный ячмень давно стал продуктом, производство которого становится выгодным только при достижении качества зерна и наличии гарантий сбыта] / М. Фарак // Новое сельское хозяйство. - 2013. - № 2. - С. 62-65 : 2 табл., 2 фот.
  16. **Шершнева, О. М.** Эффективность агротехнических приемов возделывания различных сортов пивоваренного ячменя на черноземе типичном : [дается комплексная оценка влияние норм высева, доз и соотношений минеральных удобрений, биологических препаратов на фитосанитарное состояние посевов, урожайность и пивоваренные качества зерна районированных сортов ярового ячменя] / О. М. Шершнева // Достижения науки и техники АПК. - 2009. - № 1. - С. 29-31.

#### 2.4. Пивоваренные компании

1. **Жигулевская пивоварня** : [ОАО «Жигулевское пиво» - одно из старейших предприятий России, построенное в 1881 г.] // Путешествие по свету. - 2009. - № 3. - С. 36 : 3 фот.
2. **Курзин, А. Б.** ОАО «Гамбринус»: по пути модернизации : [о деятельности ижевского пивоваренного завода «Гамбринус»] / А. Б. Курзин // Пищевая промышленность. - 2010. - № 1. - С. 62-63.
3. **Николаев, Н. И.** Пивоварение на предприятии «Букет Чувашии» / Н. И. Николаев, А. Ю. Николаева, В. Г. Гурьянова // Материалы студенческих науч. конф. факультетов на тему «Роль молодых ученых в решении приоритетного национального проекта «Развитие АПК», 20-21 марта 2007 г. - Чебоксары : Чуваш. гос. с.-х. акад., 2007. - С. 515-517.
4. **ОАО «Пивоваренная компания «Балтика»** : [краткая история] // Товаровед продовольственных товаров. - 2008. - № 3. - С. 59-60.
5. **ОАО ЧПФ «Букет Чувашии»:** интеграция предприятий перерабатывающей промышленности и сельского хозяйства : [представлена деятельность «ОАО «Букет Чувашии» (бывший АОТ «Пивзавод Чебоксарский») и учрежденного им ЗАО «Агрофирма «Букет Чувашии»] / О. В. Мешков [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2006. - № 10. - С. 52-53.
6. **Опыт модернизации предприятия** пивоваренной промышленности : [показан один

- из вариантов модернизации пивоваренного предприятия на примере ООО «Тихорецкий пивоваренный завод»] // *Машиностроитель*. - 2011. - № 12. - С. 61-63.
7. **Пиво-безалкогольная промышленность и** хмелеводство : [о пивоваренных заводах] // *Пищевая и перерабатывающая промышленность Чувашии - XX век* / [авт.-сост. Л. И. Вавилова]. - Чебоксары, 2004. - С. 266-289.
  8. **Пилипенко, А.** Повышение рентабельности работы пивоваренного завода : [предложены способы повышения рентабельности пивного бизнеса] / А. Пилипенко // *Пиво и напитки*. - 2012. - № 3. - С. 14.
  9. **Фролов, Ю.** Здесь варят пиво : [изготовление и выпуск пива на пивоваренной компании «Балтика»] / Ю. Фролов // *Наука и жизнь*. - 2002. - № 7. - С. 62-65.
  10. **Хныкин, А. М.** «Живое» пиво - для настроения и поднятия жизненного тонуса : [беседа с генеральным директором НТЦ «Солодовые напитки» о развитии пивоварения в России на малых пивоваренных предприятиях] / [на вопросы отвечал] А. М. Хныкин // *Пищевая промышленность*. - 2012. - № 4. - С. 48-50 : 5 фот.
  11. **Хныкин, А. М.** Российскому малому пивоварению - 20 лет: состояние и перспективы развития малых пивоваренных предприятий в России / А. М. Хныкин // *Пиво и напитки*. - 2012. - № 1. - С. 4-8 : фот.
  12. **Эффективность развития предприятий** пивоваренной отрасли / Л. А. Оганесянц [и др.] // *Пиво и напитки*. - 2012. - № 3. - С. 4-8 : табл.