**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ КНИГ В ФОНД СибНСХБ 3](#_Toc143798803)

[Сельское хозяйство 3](#_Toc143798804)

[Общие вопросы сельского хозяйства 3](#_Toc143798805)

[Почвоведение 3](#_Toc143798806)

[Растениеводство 3](#_Toc143798807)

[Экономика сельского хозяйства 4](#_Toc143798808)

[Рыбное хозяйство 5](#_Toc143798809)

[Биологические науки 5](#_Toc143798810)

[Технические и прикладные науки. Отрасли хозяйства (Энергетика. Электроника. Автоматика. Связь. Машиностроение. Металлургия. Биотехнология. Химические технологии. Легкая, лесная и деревообрабатывающая промышленность. Строительство. Транспорт) 5](#_Toc143798811)

[Общественные науки 5](#_Toc143798812)

[НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ КНИГ В ФОНД ГПНТБ СО РАН 6](#_Toc143798813)

[Сельское хозяйство 6](#_Toc143798814)

[Общие вопросы сельского хозяйства 6](#_Toc143798815)

[Почвоведение 7](#_Toc143798816)

[Земледелие 7](#_Toc143798817)

[Сельскохозяйственная мелиорация 7](#_Toc143798818)

[Растениеводство 7](#_Toc143798819)

[Животноводство 10](#_Toc143798820)

[Ветеринария 11](#_Toc143798821)

[Охота и охотничье хозяйство 13](#_Toc143798822)

[Механизация и электрификация сельского хозяйства 13](#_Toc143798823)

[Экономика сельского хозяйства 14](#_Toc143798824)

[Охрана окружающей среды в сельском хозяйстве 16](#_Toc143798825)

[Переработка сельскохозяйственной продукции 16](#_Toc143798826)

[Рыбное хозяйство 16](#_Toc143798827)

[Пищевая промышленность 17](#_Toc143798828)

[Биологические науки 18](#_Toc143798829)

[Естественные и точные науки (Математика. Кибернетика. Физика. Химия. Науки о земле. География. Астрономия) 21](#_Toc143798830)

[Медицинские науки. Здравоохранение 21](#_Toc143798831)

[Общественные науки 22](#_Toc143798832)

Уважаемые пользователи Библиотеки!

Вы имеете возможность сделать **электронный заказ** на выбранные из этого выпуска

издания, как в стенах библиотеки, так и из дома.

Под каждой библиографической записью имеется ссылка «Перейти в каталог». Кликнув на нее,

Вы открываете страницу сайта библиотеки с этой записью в электронном каталоге.

Далее в верхнем правом углу следует ввести идентификатор (номер) пользователя.

Для этого необходимо быть зарегистрированным читателем СибНСХБ\ГПНТБ СО РАН и знать свой идентификатор, он един для каталогов обеих библиотек. Пароль вводить не нужно. После идентификации под каждой библиографической записью документа появится ссылка «Заказать».

Нажмите на нее и в появившейся форме выберите место выдачи из предложенных,

а также снова идентификатор (номер), потом кнопку «Заказать».

Будьте внимательны, выбирая **место выдачи**

(не путайте читальные залы СибНСХБ, ГПНТБ и Отделения).

Свой идентификатор, если он не указан в Вашем читательском билете или Вы давно не перерегистрировались, можно узнать у дежурных библиотекарей в каждом читальном зале и на абонементе, позвонив по телефонам: (383) 348-56-72, (383) 348-36-89, (383) 348-63-39.

# НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ КНИГ В ФОНД СибНСХБ

# Сельское хозяйство

## Общие вопросы сельского хозяйства

**1. Агроклиматический** справочник по Кустанайской области/ [Е. Н. Гладышева, Н. Ф. Самохвалов, А. Д. Копыт и др. ; общее руководство В. В. Матвеевой, редактирование Н. Ф. Самохвалова]; Главное управление гидрометеорологической службы, Управление гидрометеорологической службы Казахской ССР, Казахский научно-исследовательский гидрометеорологический институт. ‒ Ленинград: Гидрометеоиздат, 1958. ‒ 148 с.: ил.; 27 см. (Шифр Д2023‒43)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%942023%2D43)

## Почвоведение

**2. Логвиненко О. А.** К вопросу использования профильного плодородия почв низкогорий северо-запада Горного Алтая : автореферат дис. … канд. с.-х. наук : специальность 532/ О. А. Логвиненко; Министерство сельского хозяйства СССР, Украинская сельскохозяйственная академия. ‒ Киев, 1968. ‒ 23 с.: табл.; 20 см. ‒ Библиогр.: с. 23 (4 назв.). (Шифр А2023‒62)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%902023%2D62)

## Растениеводство

**3. Арбузова В. С.** Генетическое изучение моносомных серий мягкой яровой пшеницы сортов Саратовская 29 и Диамант I по ряду количественных признаков : автореферат дис. … канд. биол. наук : специальность 03.00.15/ В. С. Арбузова; Академия наук СССР, Сибирское отделение, Институт цитологии и генетики. ‒ Новосибирск, 1988. ‒ 16 с.: ил.; 20 см. ‒ Библиогр.: с. 15‒16 (7 назв.). (Шифр А2023‒63)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%902023%2D63)

**4. Варлахов М. Д.** Применение селекционно-генетических методов в оценке исходного материала для селекции гороха : автореферат дис. … канд. с.-х. наук : специальность 06.01.05/ М. Д. Варлахов; Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова. ‒ Ленинград, 1976. ‒ 18 с.: ил.; 20 см. ‒ Библиогр.: с. 18 (2 назв.). (Шифр А2023‒60)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%902023%2D60)

**5. Лавриненко А. М.** Эффективность поверхностных способов полива кукурузы ВИР 156 в связи с шириной междурядий (в условиях Ингулецкого орошаемого массива) : автореферат дис. … канд. с.-х. наук : специальность 531/ А. М. Лавриненко; Министерство сельского хозяйства СССР, Одесский сельскохозяйственный институт. ‒ Одесса, 1969. ‒ 20 с.: ил.; 20 см. ‒ Библиогр.: с. 20 (6 назв.). (Шифр А2023‒64)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%902023%2D64)

**6. Молин В. И.** Роль сорта в индуцированной мутационной изменчивости у яровой пшеницы : автореферат дис. … канд. с.-х. наук : специальность 534/ В. И. Молин; Министерство сельского хозяйства Казахской ССР, Казахский научно-исследовательский институт земледелия им. В. Р. Вильямса. ‒ Алма-Ата, 1970. ‒ 21 с.: ил.; 20 см. ‒ Библиогр.: с. 20‒21 (5 назв.). (Шифр А2023‒61)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%902023%2D61)

**7. Тимирязевские чтения (Москва).** Доклады / Академия наук СССР, Институт физиологии растений им. К. А. Тимирязева. ‒ Москва : Наука, 1941 -

Вып. 23: Школьник М. Я. ~Значение микроэлементов в жизни растений и земледелии Советского Союза : доложено на 23 ежегодном Тимирязевском чтении 3 июня 1962 года/ М. Я. Школьник. ‒ Москва: Изд-во Академии наук СССР, 1963. ‒ 87 с.: ил.; 22 см. ‒ Библиогр.: с. 73‒77 (80 назв.). (Шифр Р399/23)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%A0399%2F23)

**8. Третьяков С. Ф.** Цифровой отчет по опытам Полтавского опытного поля за 1905 год/ С. Ф. Третьяков, К. Л. Вербецкий; Полтавское общество сельского хозяйства. ‒ Полтава: Электрическая тип. Г. И. Маркевича, 1906. ‒ 66 с.: табл.; 26 см. (Шифр Д2023‒44)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%942023%2D44)

## Экономика сельского хозяйства

**9. Безобразов В. П.** Поземельный кредит и его современная организация в Европе : с приложением уставов ипотечных кредитных учреждений в Германии, Царстве Польском и Остзейском крае/ В. П. Безобразов. ‒ Санкт-Петербург: Тип. В. Безобразова и К°, 1860. ‒ [680] с.: ил.; 23 см. (Шифр Д2023‒27)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%942023%2D37)

**10. Безобразов В. П.** Поземельный кредит и его современная организация в Европе/ В. П. Безобразов. ‒ Санкт-Петербург, 1861. ‒ 212 с.: ил.; 24 см. (Шифр Д2023‒42)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%942023%2D42)

**11. Справочник** для колхозов Сибирского края : тарифная сетка и порядок пользования ею, примерная разбивка работ по разрядам, нормы выработки и положение об организации капиталов в колхозах/ Сибирский краевой союз сельскохозяйственных коллективов. ‒ Новосибирск: Сибкнигосоюз, 1930. ‒ 68 с.: ил.; 17 см. (Шифр В2023‒2)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%922023%2D2)

**12. Фортунатов А. В.** Несколько страниц из экономии и статистики сельского хозяйства/ А. В. Фортунатов. ‒ 3-е изд. ‒ Москва: Книгоиздательство студентов Московского сельскохозяйственного института, 1913. ‒ 103 с.; 25 см. (Шифр Д2023‒38)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%942023%2D38)

# Рыбное хозяйство

**13. Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства. Саратовское отделение.** Труды Саратовского отделения ГосНИОРХ/ Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства, Саратовское отделение. ‒ Саратов, 1969 -

Т. 9: Вопросы промышленного рыболовства/ редакционная коллегия: А. И. Зонов [и др.]. ‒ 1969. ‒ 168 с.: ил. ‒ Библиогр. в конце ст. (Шифр Р307/9)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%A0307%2F9)

# Биологические науки

**14. Гоппе-Зейлер, Феликс.** Физиологическая химия/ Ф. Гоппе-Зейлер. ‒ Москва : Издание книгопродавца А. Л. Васильева, 1878 -

Ч. 1: Общая биология : с 4-мя рисунками/ перевод с немецкого под редакцией А. Булыгинского. ‒ 1878. ‒ 199 с.: ил. ‒ Библиогр. в подстроч. примеч. (Шифр Д2023‒39/1)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%942023%2D39%2F1)

**15. Гоппе-Зейлер, Феликс.** Физиологическая химия/ Ф. Гоппе-Зейлер. ‒ Москва : Издание книгопродавца А. Л. Васильева, 1878 -

Ч. 2: Пищеварение и всасывание пищевых веществ/ перевод с немецкого А. Булыгинского. ‒ 1879. ‒ 200‒422 с.: ил. (Шифр Д2023‒39/2)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%942023%2D39%2F2)

# Технические и прикладные науки. Отрасли хозяйства (Энергетика. Электроника. Автоматика. Связь. Машиностроение. Металлургия. Биотехнология. Химические технологии. Легкая, лесная и деревообрабатывающая промышленность. Строительство. Транспорт)

**16. Липин Н. И.** Таблицы, формулы и численные данные для сокращения вычислений и руководства при соображениях, относящихся до строительного искусства : [в 2-х ч.]/ Н. И. Липин. ‒ Санкт-Петербург: Тип. Императорской Академии наук, 1853. ‒ 312 с.; 25 см. (Шифр Д2023‒41)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%942023%2D41)

# Общественные науки

**17. Горлов И.** Начала политической экономии/ И. Горлов. ‒ Санкт-Петербург : Тип. П. А. Кулиша, 1859 -

Т. 1. ‒ 1859. ‒ 493 с. ‒ Библиогр. в примеч. (Шифр Г2023‒172/1)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D172%2F1)

**18. Зосимский К. А.** Руководство к изучению форм и порядка делопроизводства : одобрено Юридическим факультетом Императорского Санкт-петербургского университета для употребления в училищах детей канцелярских служителей/ [К. А. Зосимский]. ‒ Санкт-Петербург: Тип. Я. Трея, 1848. ‒ VIII, 319 с.; 22 см. (Шифр Г2023‒171)

Экземпляры: всего: 1 ‒ 102КХ(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01_agro/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=ECA&P21DBN=ECA&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D171)

# НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ КНИГ В ФОНД ГПНТБ СО РАН

# Сельское хозяйство

## Общие вопросы сельского хозяйства

**1. К 100-летию** аграрного вуза Крыма : (мы трудом и добром утверждали себя), 1922‒2022/ [В. В. Лемещенко, Ю. Б. Гербер, Н. Г. Осенний, С. Е. Лысенко]; Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, Институт "Агротехнологическая академия". ‒ Симферополь: Издательский дом КФУ, 2022. ‒ 233 с.: цв.ил.; 30 см. (Шифр П/К110 Ч/з1 / Е2023‒315)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В книге приводится анализ вековой плодстворной истории старейшего аграрного вуза Крыма ‒ от агрономического факультета Таврического университета до института "Агротехнологическая академия" ФГАОУ ВО "КФУ имени В. И. Вернадского". Коллектив авторов ‒ ученые, преподаватели, выпускники разных лет дополняют факты развития Alma mater, изложенные в издании "С веком наравне. От факультета к аграрному вузу". Отражено участие выпускников КСХИ им. М. И. Калинина в развитии агропромышленного комплекса Крыма, перестройке деятельнюсти вуза в составе ФГАОУ ВО "КФУ имени В. И. Вернадского" и перспективах дальнейшего его развития. Книга адресована широкому кругу читателей, всем кого интересуют вопросы истории формирования высшего аграрного образования в Крыму

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%952023%2D315%2A298097953)

**2. Молодежный** вектор развития аграрной науки : материалы 73-й национальной научно-практической конференции студентов и магистрантов. ‒ Воронеж : Воронежский ГАУ. ‒ ISBN 978‒5‒7267‒1248‒2

Ч. 4: [Апрель-май 2022 г.]/ под общей редакцией Е. Ю. Колбневой. ‒ 2022. ‒ 192 с.: цв. ил. ‒ Библиогр. в конце докл. (Шифр П/М754/N4 Ч/з1 / Г2023‒2084/N4)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: С апреля по май 2022 г. в Воронежском ГАУ прошла 73-я национальная научно-практическая конференция студентов и магистрантов по актуальным проблемам АПК в области экономики, права, истории, агрономии, агрохимии, экологии, землеустройства, механизации, зооинженерии, ветеринарии, технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. В сборнике материалов конференции опубликованы результаты научно-исследовательских работ обучающихся по вопросам ведения и организации деятельности предприятий АПК: выращивания основных сельскохозяйственных культур; механизации и интенсификации аграрного производства; повышения эффективности и финансовой устойчивости предприятий; использования современных моделей учета и статистических методов прогноза урожая и динамики основных показателей развития предприятий АПК

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2084%2FN4%2A431188054)

**3. Молодежный** вектор развития аграрной науки : материалы 73-й национальной научно-практической конференции студентов и магистрантов. ‒ Воронеж : Воронежский ГАУ. ‒ ISBN 978‒5‒7267‒1248‒2

Ч. 7: [Март-май 2022 г.]/ редакционная коллегия: Ю. В. Ткачева (ответственный редактор) [и др.]. ‒ 2022. ‒ 480 с.: ил. ‒ Библиогр. в конце докл. (Шифр П/М754/N7 Ч/з1 / Г2023‒2084/N7)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: С марта по май 2022 г. в Воронежском госагроуниверситете прошла 73-я научная студенческая конференция по актуальным проблемам АПК в области экономики, агрономии, экологии, землеустройства, механизации, зооинженерии, ветеринарии, технологии хранения и переработки сельско-хозяйственной продукции, а также по социально-политическим, правовым и духовно-нравственным проблемам села и сельского хозяйства. В сборнике материалов конференции опубликованы результаты научно-исследовательских работ студентов гуманитарно-правового факультета. Рассмотрены важные вопросы истории, психологии, педагогики, социологии, политологии, юриспруденции, физической культуры и другие, без которых невозможно профессиональное формирование и духовно-нравственное становление специалиста-агрария как зрелой личности и ответственного гражданина

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2084%2FN7%2A940624511)

**4. Современные** вызовы аграрной науки и практики : материалы круглого стола Всероссийского семинара-совещания проректоров по научной работе вузов Минсельхоза России на тему: "Роль аграрных вузов в решении задач биологизации сельского хозяйства" (22‒26 июня 2021 г.)/ редакционная коллегия: Л. А. Запорожцева (главный редактор), Ю. В. Ткачева. ‒ Воронеж: Воронежский ГАУ, 2021. ‒ 89 с.: диагр.; 21 см. ‒ Библиогр. в конце ст. (Шифр П/С568 Ч/з1 / Г2023‒3290)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В рамках Года науки и технологий в России на базе ФГБОУ ВО "Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I" 22‒26 июня 2021 года состоялся Всероссийский семинар-совещание проректоров по научной работе вузов Минсельхоза России на тему: "Роль аграрных вузов в решении задач биологизации сельского хозяйства". В работе семинара-совещания приняли участие представители Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, ассоциации "Агрообразование", департамента развития агро- и биотехнологий "Иннопрактики", ООО "Научная Электронная Библиотека eLIBRARY.RU", грантообразующих фондов, издательств, общественных объединений

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D3290%2A221091341)

## Почвоведение

**5. Каюгина С.М.** Вариабельность свойств серых лесных почв Северного Зауралья : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 1.5.19 "Почвоведение"/ Каюгина Светлана Михайловна; [Государственный аграрный университет Северного Зауралья]. ‒ Тюмень, 2023. ‒ 19 с.: ил. ‒ Библиогр.: с. 17‒19. (Шифр /К318 Ч/з8 / А2023‒1710

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з8(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%902023%2D1710%2A053919539)

## Земледелие

**6. Органическое** земледелие Воронежской области : (полевые культуры) : учебное пособие/ А. В. Дедов, М. А. Несмеянова, А. В. Горбачева, А. А. Дедов; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I. ‒ 2-е изд., доп. и перераб. ‒ Воронеж: Воронежский ГАУ, 2021. ‒ 458 с.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 387‒389 (26 назв.). (Шифр П/О.644 Ч/з1 / Г2023‒3288)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В настоящей книге даны рекомендации по развитию органического земледелия в Воронежской области, освещены вопросы, касающиеся организации севооборота, выбора адаптированных к почвенно-климатическим условиям производства сельскохозяйственных культур. В рекомендации включена информация по подготовительному и переходному к органическому земледелию периоду, по организации системы севооборотов, системы защиты растений от вредителей, болезней и сорной растительности, а также по обработке почвы. Большое внимание уделено вопросам обеспечения растений питательными элементами и управления почвенным плодородием, в том числе за счет применения органических удобрений, соблюдения севооборота. Книга рассчитана на руководителей и специалистов сельского хозяйства всех уровней, научных сотрудников и работников информационно-консультационных служб, на студентов аграрных вузов

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D3288%2A334327044)

## Сельскохозяйственная мелиорация

**7. Федоров В. М.** Конструкции и технологии для строительства и ремонта линейных сооружений водохозяйственных систем/ В. М. Федоров, Е. В. Васильева. ‒ Новочеркасск: Лик, 2022. ‒ 197 с.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 186‒195 (173 назв.). (Шифр Н77/Ф333 Ч/з1 / Г2023‒1987)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В книге приведены элементы и конструкции массового применения для линейных сооружений водохозяйственных систем с экономным расходованием материала при надлежащей прочности и надежности; конструктивные и технологические мероприятия для повышения эффективности и эксплуатационных качеств распределительной сети гидромелиоративных систем; ресурсосберегающие технологии производства лотков, труб, плит и прочих сборных элементов на основе местных сырьевых материалов, отходов промышленности, малоцементных жестких бетонных смесей; технологии строительных и ремонтных работ на водопроводящей сети с использованием предлагаемых элементов, материалов, устройств и некоторые другие вопросы. Книга предназначена для научных работников, производственников, преподавателей и студентов инженерно-строительных и мелиоративных вузов

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D1987%2A983873915)

## Растениеводство

**8. Аграрная** наука XXI века: проблемы и перспективы развития : материалы международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию кафедры селекции и семеноводства и 135-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного деятеля науки РСФСР Н. А. Успенского (7‒8 декабря 2022 г.)/ ответственные редакторы: Н. В. Стекольникова, Ю. В. Ткачева. ‒ Воронеж: Воронежский ГАУ, 2022. ‒ 243 с.: ил.; 20 см. ‒ Рез. докл. англ. ‒ Библиогр. в конце докл. (Шифр П/А252 Ч/з1 / Г2023‒3287)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: 7‒8 декабря 2022 года в ФГБОУ ВО "Воронежский ГАУ" прошла международная научно-практическая конференция, посвященная 90-летию кафедры селекции и семеноводства и 135-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного деятеля науки РСФСР Н. А. Успенского. В работе конференции приняли участие магистранты, аспиранты, молодые ученые, доценты и профессора. Статьи публикуются в авторской редакции в соответствии с материалами, представленными авторами

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D3287%2A084566481)

**9. Актуальные** проблемы селекции, семеноводства и сохранения плодородия почв : материалы международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию заслуженного работника сельского хозяйства Российской Федерации, академика Международной академии аграрного образования, действительного члена Международной академии информатизации, заслуженного профессора Воронежского государственного аграрного университета, профессора Владимира Ефимовича Шевченко (12 апреля 2021 года, Воронеж, Россия) : юбилейный сборник научных трудов/ под общей редакцией Закшевской Е. В., Запорожцевой Л. А. ‒ Воронеж: Воронежский ГАУ, 2021. ‒ 177 с.: ил.; 21 см. ‒ Рез. ст. англ. ‒ Библиогр. в конце ст. (Шифр П/А437 Ч/з1 / Г2023‒2579)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: 12 апреля 2021 года в Воронежском государственном аграрном университете прошла международная научно-практическая конференция "Актуальные проблемы селекции, семеноводства и сохранения плодородия почв". В сборнике материалов конференции представлены результаты научных исследований отечественных и зарубежных авторов по актуальным проблемам селекции, семеноводства, сохранения плодородия почв, подготовки кадров для АПК. Тексты докладов подготовлены в соответствии с материалами, представленными автора

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2579%2A965883157)

**10. Ганичкина О. А.** Дачная библия садовода и огородника : [12+]/ Октябрина Ганичкина, Александр Ганичкин. ‒ Москва: Эксмо, 2023. ‒ 638 с.; 25 см. ‒ (Октябрина Ганичкина советует). ‒ (Садовые сезоны. Золотая библиотека отечественных агрономов). (Шифр 42.3/Г192 аб / упр2023)

Экземпляры: всего: 1 ‒ аб(1)

Аннотация: Урожайный огород и регулярно плодоносящий и цветущий с ранней весны до поздней осени сад ‒ мечта каждого владельца загородного участка. В этой энциклопедии Октябрины и Александра Ганичкиных ‒ ведущих отечественных специалистов в области приусадебного хозяйства ‒ даны полные рекомендации по выращиванию овощных и зеленных, плодовых и ягодных культур, декоративных кустарников и цветов. Вы найдете все, что нужно знать для получения стабильных урожаев: подробные инструкции по выращиванию с рекомендациями по посадке, подкормке, подвязке, защите от холодов и хранению урожая, описание наиболее эффективных средств борьбы с вредителями и болезнями, характеристику самых лучших сортов и гибридов, советы по заготовке и употреблению овощей, фруктов и ягод

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D1%83%D0%BF%D1%802023%2A985302170)

**11. Доронина Т.В.** Особенности структуры антиподальных клеток зародышевого мешка пшеницы на стадиях дифференцировки и программируемой клеточной гибели : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 1.5.22 "Клеточная биология"/ Доронина Татьяна Валерьевна; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. ‒ Москва, 2023. ‒ 24 с.: цв. ил. ‒ Библиогр.: с. 24. (Шифр /Д693 Ч/з8 / А2023‒1384

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з8(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%902023%2D1384%2A378018026)

**12. Лущенко Г. В.** Технология возделывания однолетних кормовых культурах в условиях РСО-Алания/ Лущенко Г. В., Гасиев В. И.; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства-филиал Владикавказского научного центра Российской академии наук. ‒ Владикавказ: НПКП "Мавр", 2022. ‒ 133 с.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 109‒132 (242 назв.). (Шифр П/Л878 Ч/з1 / Г2023‒1792)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: B работе изложены агробиологические особенности, дана характеристика однолетних кормовых культур, их народнохозяйственное значение и основные элементы технологии возделывания. Изучено действие различных видов минеральных удобрений и стимуляторов на рост и развитие растений, структуру и качество урожая различных однолетних кормовых культур. Установлены оптимальные сроки, нормы и способы посева различных кормовых культур. Доказано, что в годы с ранней и теплой весной могар, чумиза и пайзу необходимо высевать в конце апреля-начале мая. Издание рассчитано на студентов, аспирантов высших сельскохозяйственных учебных заведений, специалистов сельского хозяйства, фермеров, научных работников, ведущих экспериментальную работу

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D1792%2A351056148)

**13. Наумов Л. Г.** Технология выращивания некоторых лекарственных растений/ Л. Г. Наумов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уфимский государственный нефтяной технический университет. ‒ Уфа: Издательство УГНТУ, 2022. ‒ 124 с.: цв. ил.; 20 см. ‒ Библиогр.: с. 112‒115 (54 назв.). (Шифр П/Н342 Ч/з1 / Г2023‒2428)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В книге обобщены научные исследования и передовой опыт по выращиванию некоторых лекарственных растений. Дано ботаническое описание и биологические особенности произрастания растений. Приводится агротехника подготовки почвы, особенности сева и ухода за растениями. Рассматриваются сроки уборки и приёмы сушки сырья, товароведческие требования к ним. Даётся семеноводство и описание районированных сортов лекарственных растений. Книга рассчитана на руководителей специализированных и крестьянско-фермерских хозяйств, предпринимателей, занимающихся профессиональной деятельностью по выращиванию лекарственных растений и заготовке лекарственного растительного сырья. Рекомендована студентам профильных вузов, обучающихся по направлению 19.03.02 "Продукты питания из растительного сырья" и 35.03.04 "Агрономия".

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2428%2A660005876)

**14. Помология** : в 5 томах/ Российская академия наук, Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур ; [главный редактор Седов Е. Н.]. ‒ Москва : РАН

Т. II: Груша. Айва/ ред. Е. Н.Седов; конс. И. А.Бандурко. ‒ 2022. ‒ 387 с.: ил. ‒ Библиогр. в конце разд. (Шифр П/П555/N2 Ч/з1 / Е2023‒225/N2)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Второй том Помологии содержит описание всех сортов груши и айвы, включенных в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию на 01.01.2021 г., и наиболее перспективных сортов, проходящих Государственное испытание. Настоящее издание будет полезным для учёных, специалистов-плодоводов, фермеров, а также садоводов-любителей, учащихся и студентов специализированных учебных заведений

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%952023%2D225%2FN2%2A887044943)

**15. Производство** кормовых культур на орошаемых землях России : научно-практическое издание/ Министерство сельского хозяйства Российской Федерации; А. Н. Бабичев [и др.]. ‒ Москва: Росинформагротех, 2022. ‒ 318 с.: ил., цв.ил.; 20 см. ‒ Библиогр.: с. 297‒315 (243 назв.). (Шифр П/П801 Ч/з1 / Г2023‒2288)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Рассмотрены вопросы производства кормов на орошаемых землях аридной и гумидной зон Российской Федерации: организационные основы кормопроизводства; биологические особенности видов и сортов кормовых культур, обеспечивающих формирование высокой продуктивности и качества кормов для гумидной и аридной зон; пояса возделывания кормовых культур на орошаемых землях; организация высокопродуктивных фитоценозов многолетних трав на орошаемых землях в гумидной и аридной зонах; мелиоративное состояние земель и мероприятия по повышению биопродуктивности земель; сырьевой и зеленый конвейеры на орошаемых землях; технологии орошения и возделывания кормовых культур и др. Предназначено для специалистов агропромышленного комплекса, научных работников и студентов образовательных учреждений.

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2288%2A304162400)

**16. Современные** проблемы интродукции и сохранения биоразнообразия растений : материалы всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 85-летию Ботанического сада имени профессора Б. М. Козо-Полянского и 80-летию Е. А. Николаева (г. Воронеж, 20 июля 2022 г.)/ под редакцией А. А. Воронина. ‒ Воронеж: Цифровая полиграфия, 2022. ‒ 250, [1] с.: ил.; 21 см. ‒ Рез. докл. англ. ‒ Библиогр. в конце докл. (Шифр Е58/С568 Ч/з1 / Г2023‒3236)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Сборник содержит материалы, в которых отражены различные современные проблемы интродукции и сохранения биоразнообразия растений. Сборник рассчитан на ботаников, экологов, специалистов по охране природы

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D3236%2A808558717)

**17. Солдатова И. Э.** Экологическое состояние горных кормовых угодий Центрального Кавказа и способы их сохранения/ Солдатова Ирина Эдуардовна; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства-филиал Федерального центра "Владикавказский научный центр Российской академии наук". ‒ Владикавказ: НПКП "Мавр", 2022. ‒ 163 с.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 153‒163 (121 назв.). (Шифр П/С600 Ч/з1 / Г2023‒2285)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В монографии обобщены сведения о состоянии горных лугопастбищных угодий Центрального Кавказа. Описаны перспективные технологии их улучшения и рационального использования. Значительное внимание уделено внесению различных видов удобрения, использованию биологического азота с учетом охраны окружающей среды. Показана эффективность ведения лугопастбищного хозяйства. Издание рассчитано на специалистов сельского хозяйства, научных сотрудников, студентов сельскохозяйственных вузов

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2285%2A025760677)

**18. Тедеева А. А.** Ресурсосберегающая технология возделывания озимой пшеницы в условиях РСО ‒ Алания/ Тедеева А. А., Мамиев Д. М., Тедеева В. В.; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства ‒ филиал Федерального научного центра "Владикавказский научный центр Российской академии наук". ‒ Владикавказ: НПКП "Мавр", 2022. ‒ 50 с.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 45‒48 (36 назв.). (Шифр П/Т296 Ч/з1 / Г2023‒2284)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Представлены биологические особенности озимой пшеницы и требования ее к условиям произрастания, изложены основные элементы (место в севообороте; обработка почвы; применение удобрений и регуляторов роста, химическая защита растений от сорняков, вредителей и болезней; уборка, послеуборочная обработка и хранение зерна) ресурсосберегающей технологии возделывания озимой пшеницы в условиях РСО-Алания. Изучено действие различных гербицидов и их баковых смесей на засоренность посевов, рост и развитие культуры; усовершенствованы элементы технологии возделывания озимой пшеницы за счет применения регуляторов роста растений нового поколения, как элементов экологизации, обеспечивающие максимальную реализацию потенциальной урожайности

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2284%2A808606653)

**19. Тедеева А. А.** Технология возделывания гороха в условиях РСО ‒ Алания/ Тедеева А. А.; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства ‒ филиал Федерального центра "Владикавказский научный центр Российской академии наук". ‒ Владикавказ: НПКП "Мавр", 2022. ‒ 154 с., включая обл.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 137‒152 (137 назв.). (Шифр П/Т296 Ч/з1 / Г2023‒2282)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В монографии рассмотрены основные элементы экологически безопасной, энерго- и ресурсосберегающей технологии возделывания перспективных сортов гороха в условиях предгорий Северного Кавказа, обеспечивающие повышение урожайности и качественных показателей получаемой продукции. Освещены результаты исследований автора по изучению морфологических и хозяйственных признаков сортов гороха в зависимости от предпосевной обработки семян, показаны процессы семяобразования и созревания культуры, охарактеризованы посевные качества и урожайные свойства семян гороха в зависимости от сроков уборки. Предназначена для научных работников, руководителей и специалистов хозяйств, преподавателей и студентов высших и средних сельскохозяйственных учебных заведений

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2282%2A686421366)

**20. Тедеева В. В.** Технология возделывания перспективных сортов нута в условиях РСО ‒ Алания/ Тедеева В. В.; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства ‒ филиал Федерального центра "Владикавказский научный центр Российской академии наук". ‒ Владикавказ: НПКП "Мавр", 2022. ‒ 182 с., включая обл.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 157‒179 (219 назв.). (Шифр П/Т296 Ч/з1 / Г2023‒2283)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: B работе изложены агробиологические особенности, дана характеристика перспективных сортов нута, его народнохозяйственное значение и основные элементы технологии возделывания. Изучено действие различных гербицидов и их баковых смесей на засоренность посевов, рост и развитие растений, структуру и качество урожая различных сортов нута. Приведена динамика формирования и активности симбиотического аппарата, определено колличество фиксированного азота воздуха н доля участия его в урожае. Установлены оптимальные сроки, нормы и способы посева различных по скороспелости сортов. Доказано, что в годы с ранней и теплой весной нут необходимо высевать в конце марта ‒ начале апреля, а в годы с затяжной прохладной весной ‒ во второй ‒ третьей декаде апреля

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2283%2A781031947)

## Животноводство

**21. Биолого-продуктивные** особенности казахских лошадей адайского отродья в условиях полуострова Мангышлак/ Трухачев В. И., Каргаева М. Т., Демин В. А. [и др.]; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет ‒ Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева [и др.]. ‒ Москва: РГАУ-МСХА, 2023. ‒ 128 с.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 108‒123 (177 экз.). (Шифр П/Б634 Ч/з1 / Г2023‒3289)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Издание поделено на следующие разделы: зоотехнические принципы отбора казахских лошадей адайского отродья; убойные и мясные качества казахских лошадей адайского отродья; молочная продуктивность и химический состав молока кобыл казахских лошадей адайского отродья; физико ‒ химические и органолептические свойства кумыса казахских лошадей адайского отродья; установленная популяционно ‒ генетическая структура казахских лошадей адайского отродья по полиморфизму микросателлитных локусов ДНК; экономическая эффективность разведения казахских лошадей адайского отродья.

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D3289%2A019784939)

**22. Государственная** племенная книга лошадей карачаевской породы/ Министерство сельского хозяйства Карачаево-Черкесской Республики [и др.]. ‒ Москва : ЮНИТИ-ДАНА

Т. 7. ‒ 2022. ‒ 911 с.: ил., цв.ил. ‒ Алф. указ.: с. 873‒911. (Шифр П/Г726/N7 Ч/з1 / Е2023‒271/N7)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В издании изложены материалы централизованного племенного учета лошадей карачаевской породы в хозяйствах Карачаево-Черкесской, Кабардино-Балкарской, Чеченской республик, республик Дагестан и Горный Алтай, Ставропольского края. Предназначено для специалистов и владельцев лошадей карачаевской породы, научных работников, сотрудников сельскохозяйственных предприятий и учреждений

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%952023%2D271%2FN7%2A752916816)

**23. Государственная** племенная книга лошадей карачаевской породы/ Министерство сельского хозяйства Карачаево-Черкесской Республики [и др.]. ‒ Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2022-. (Шифр /Г 72 / Е2023‒271

Аннотация: В издании изложены материалы централизованного племенного учета лошадей карачаевской породы в хозяйствах Карачаево-Черкесской, Кабардино-Балкарской, Чеченской республик, республик Дагестан и Горный Алтай, Ставропольского края. Предназначено для специалистов и владельцев лошадей карачаевской породы, научных работников, сотрудников сельскохозяйственных предприятий и учреждений

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%952023%2D271%2A175744317)

**24. Использование** конкурентоспособных отечественных натуральных кормовых добавок в молочном скотоводстве/ Аристов А. В., Семенов С. Н., Пирогов Д. А. [и др.]; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I. ‒ Воронеж: Воронежский ГАУ, 2021. ‒ 123 с.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 99‒123 (270 назв.). (Шифр П/И883 Ч/з1 / Г2023‒2780)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В монографии представлены аналитические материалы и результаты собственных исследований по проблеме создания, внедрения и использования в животноводстве конкурентоспособных отечественных кормовых добавок, обладающих энергетическими, пробиотическими, сорбционными, стимулирующими характеристиками. Монография предназначена для специалистов хозяйств, занимающихся вопросами производства экологически чистого молока и продуктов его переработки, ветеринарно-санитарного контроля, оценки качества молока, сотрудников научно-исследовательских учреждений, преподавателей, обучающихся по специальности "Ветеринария", направлениям "Зоотехния" и "Ветеринарно-санитарная экспертиза"

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2780%2A884761074)

**25. Проблемные** вопросы служебной кинологии на современном этапе : материалы одиннадцатой международной научно-практической конференции, 19 мая 2022 г., Ростов-на-Дону/ главный редактор А. В. Савенков. ‒ Ростов-на-Дону: РШСРС МВД России, 2022. ‒ 239 с.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр. в конце докл. (Шифр П/П781 Ч/з1 / Г2023‒2096)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: B сборнике опубликованы статьи по проблемным вопросам служебной кинологии на современном этапе. Издание подготовлено на основе материалов научно-практической конференции, состоявшейся 19 мая 2022 года на базе ФГКУ ДПО "РШ СРС МВД России"

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2096%2A668438558)

**26. Смакуев Д. Р.** Мясная продуктивность крупного рогатого скота импортных пород в условиях Карачаево-Черкесской Республики : учебное пособие/ Д. Р. Смакуев, А. Ф. Шевхужев, З. К. Гаджиев; Северо-Кавказская государственная академия, Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр. ‒ Ставрополь: АГРУС, 2022. ‒ 154 с.: табл.; 20 см. ‒ Библиогр.: с. 149‒154 (36 назв.). (Шифр П/С500 Ч/з1 / Г2023‒2287)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Представлены адаптационные способности, воспроизводительные и продуктивные качества импортного скота абердин-ангусской и симментальской пород, а также особенности роста, развития и формирования мясной продуктивности молодняка импортных популяций скота при выращивании его по ресурсосберегающей технологии с использованием нагула и заключительного интенсивного откорма. Для научных работников, преподавателей вузов, аспирантов, магистрантов и студентов, обучающихся по группе научных специальностей "Зоотехния и ветеринария", а также для практического пользования зооветеринарными специалистами хозяйств разных форм собственности

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2287%2A016439923)

**27. Смакуев Д. Р.** Применение биологически активных добавок для повышения молочной продуктивности крупного рогатого скота : учебное пособие/ Д. Р. Смакуев, А. Ф. Шевхужев, В. В. Голембовский; Северо-Кавказская государственная академия, Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр. ‒ Ставрополь: АГРУС, 2022. ‒ 79 с.: табл.; 20 см. ‒ Библиогр.: с. 70‒79 (72 назв.). (Шифр П/С500 Ч/з1 / Г2023‒2286)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Изложены возможности увеличения удоя и качества молока коров за счет применения добавок и дрожжевых культур, "защищенного" жира и белка. Полученные результаты могут быть использованы при разработке технологических приемов повышения молочности и улучшения качественных показателей молока в хозяйствах, разводящих высокопродуктивный молочный скот как зарубежной, так и отечественной селекции. Для научных работников, преподавателей вузов, аспирантов, магистрантов и студентов, обучающихся по группе научных специальностей "Зоотехния и ветеринария", а также для практического пользования зооветеринарными специалистами хозяйств разных форм собственности

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2286%2A540277528)

**28. Современное** животноводство, инновации в технологиях производства продуктов питания, проблемы безопасности и здоровья в пищевой отрасли : материалы международной научно-практической конференции, Персиановский, 25 ноября 2022 г. : в 2 частях/ редакционная коллегия: Федоров В. Х. (председатель) [и др.]. ‒ поселок Персиановский, Ростовская область : Донской ГАУ

Ч. 2/ редактор В. Х.Федоров. ‒ 2022. ‒ 274 с., включая обл.: цв.ил. ‒ Библиогр. в конце докл. (Шифр П/С568/N2 Ч/з1 / Г2023‒1379/N2)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В сборнике представлены результаты научных исследований сотрудников, студентов, аспирантов и преподавателей и ученых Донского государственного аграрного университета, Ростовского государственного медицинского университета, Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по животноводству, Кубанского государственного аграрного университета, Южно-Уральского ГАУ и других вузов. Сборник предназначен для сотрудников, аспирантов и студентов с.-х. вузов, специалистов АПК

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D1379%2FN2%2A024851685)

## Ветеринария

**29. Ветеринарно-санитарные** аспекты качества и безопасности сельскохозяйственной продукции : материалы IV международной научно-практической конференции (Россия, Воронеж, 20 декабря 2019 г.). ‒ Воронеж: Воронежский ГАУ, 2020. ‒ 260 с.: ил.; 30 см. ‒ Рез. докл. англ. ‒ Библиогр. в конце докл. (Шифр П/В390 Ч/з1 / Е2023‒316)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: К участию в научно-практической конференции были приглашены ученые и специалисты, магистры и аспиранты, а также обучающиеся, направление деятельности и учебы которых связано с агропромышленным комплексом. Целями конференции были систематизация, обобщение актуальных научных проблем и путей их решения в области ветеринарно-санитарной экспертизы и обеспечения качества и безопасности сельскохозяйственной продукции

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%952023%2D316%2A804009219)

**30. Ветеринарно-санитарные** аспекты качества и безопасности сельскохозяйственной продукции : материалы V международной научно-практической конференции (Россия, Воронеж, 16 декабря 2021 г.)/ редакционная коллегия: А. В. Аристов [и др.]. ‒ Воронеж : Воронежский ГАУ. ‒ ISBN 978‒5‒7267‒1234‒5

Ч. 2/ редактор А. В.Аристов. ‒ 2021. ‒ 551 с.: ил. ‒ Библиогр. в конце докл. (Шифр П/В390/N2 Ч/з1 / Г2023‒2077/N2)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В декабре 2021 года в Воронежском государственном аграрном университете на базе факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства прошла V международная научно-практическая конференция по вопросам инновационных технологий, оценке качества и безопасности продукции животного и растительного происхождения, ветеринарно-санитарных и технологических аспектов обеспечения продуктивного здоровья животных, посвященная 95-летию факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства ВГАУ

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2077%2FN2%2A054690943)

**31. Гамильтон Д.** Гомеопатическое лечение кошек и собак : малые дозы для маленьких животных/ Дон Гамильтон; перевод с английского: Мельникова О. Е., Мельников С. А. ‒ Москва: Гомеопатическая медицина, 2022. ‒ 691 с.: ил.; 22 см. ‒ Пер.изд.: Homeopathic care for cats and dogs/ Hamilton, Don. ‒ Библиогр.: с. 689‒691, библиогр. в примеч.: с. 685‒688. (Шифр П/Г183 Ч/з1 / Г2023‒2309)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Книга Дона Гамильтона посвящена применению гомеопатического метода для лечения кошек и собак. Автору удалось написать яркое и очень основательное руководство по ветеринарной гомеопатии, доступное всем, кто искренне любит своих питомцев. В книге нашли отражение как огромный практический опыт Д. Гамильтона, так и необычайно глубокое понимание принципов гомеопатии. Это удивительная книга, пронизанная любовью и уважением к домашним животным. Благодаря этой книге вы сможете лучше понимать ваших питомцев и заботиться о них. Книга ориентирована на широкий круг читательской аудитории.

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2309%2A133764461)

**32. Молодежный** вектор развития аграрной науки : материалы 72-й национальной научно-практической конференции студентов и магистрантов. ‒ Воронеж : Воронежский ГАУ. ‒ ISBN 978‒5‒7267‒1182‒9

Ч. 8: [секция "Ветеринария и зоотехния"]/ редакционная коллегия: Запорожцева Л. А. [и др.]. ‒ 2021. ‒ 127 с.: ил. ‒ Библиогр. в конце докл. (Шифр П/М754/N8 Ч/з1 / Г2023‒474/N8)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В сборнике представлены материалы национальной научно-практической конференции студентов и магистрантов "Молодёжный вектор аграрной науки". Секция "Ветеринария и зоотехния". Изложены результаты теоретических изысканий и экспериментальных работ по различным направлениям ветеринарной медицины, технологии животноводства, направлениям, связанным с качеством и безопасностью животноводческой продукции, органическим производством продукции биологического происхождения. Статьи публикуются в авторской редакции

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D474%2FN8%2A194661676)

**33. Никулин И. А.** Гуматы калия и натрия при гепатозе крупного рогатого скота/ И. А. Никулин, А. М. Самотин, О. А. Ратных; Министерство сельского хозяйства РФ, Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I. ‒ Воронеж: Воронежский ГАУ, 2021. ‒ 157 с.: диагр.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 126‒157. (Шифр П/Н651 Ч/з1 / Г2023‒2280)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В монографии представлены биохимический статус высокопродуктивных молочных коров, этиопатогенетические факторы гепатоза, лечебно-профилактические мероприятия при болезнях печени у крупного рогатого скота, механизм действия и лечебно-профилактическая эффективность гуминовых препаратов при нарушении обмена веществ и болезнях печени у животных, лечебная эффективность гумата калия при гепатозе лактирующих коров и телят молочного периода

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2280%2A278491899)

**34. Органолептическая** оценка при ветсанэкспертизе сырья и продукции животного происхождения : учебное пособие/ Серегин И. Г., Абдуллаева А. М., Сатюкова Л. П., Козак Ю. А. ‒ Москва: Научная библиотека, 2022. ‒ 211 с.: табл.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 204‒210 (88 назв.). (Шифр П/О.645 Ч/з1 / Г2023‒2772)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Учебное пособие подготовлено в соответствии с рабочими программами по ветеринарно-санитарной экспертизе для бакалавров и магистров направлений подготовки 36.03.01, 36.04.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" и специалитета 36.05.01 "Ветеринария". Цель учебного пособия ‒ помочь студентам самостоятельно освоить методы органолептической оценки сырья и продукции животного происхождения, порядок подготовки дегустаторов, помещений и образцов для органолептических исследований, а также требования к условиям проведения органолептической оценки различных продовольственных товаров. В учебном пособии представлены инструкции по осуществлению органолептической оценки сырья и продукции по цвету, консистенции, запаху и вкусу исследуемых образцов. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся на ветеринарных и ветеринарно-санитарных факультетах отраслевых ВУЗов

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2772%2A419562764)

**35. Рекомендации** по изучению дисциплины "Ветеринарно-санитарная экспертиза" : учебное пособие/ Серегин И. Г., Абдуллаева А. М., Сатюкова Л. П., Кулач П. В. ‒ Москва: Научная библиотека, 2022. ‒ 221 с.; 21 см. ‒ Библиогр. в конце тем. (Шифр П/Р362 Ч/з1 / Г2023‒2202упр)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Пособие составлено в соответствии с рабочими программами по ветеринарно-санитарной экспертизе для студентов специальностей 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" (бакалавриат) и 36.05.01 "Ветеринария" (специалитет). Учебное пособие предназначено для самостоятельной работы студентов очного, очно-заочного и заочного обучения, проблемам ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности. В соответствии с рабочей программой в пособии представлено содержание тем и методические рекомендации по их изучению. Включены вопросы для самопроверки, список основной и дополнительной литературы. Имеются тестовые задания по ВСЭ и гигиене производства. С целью лучшего усвоения материала в приложении представлены вопросы по темам и краткие ответы на них, что позволяет улучшить самоподготовку студентам вечернего и заочного отделений

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2202%D1%83%D0%BF%D1%80%2A294751573)

**36. Теория** и практика инновационных технологий в АПК : материалы национальной научно-практической конференции. ‒ Воронеж : Воронежский ГАУ. ‒ ISBN 978‒5‒7267‒1252‒9

Ч. 8: Секция "Актуальные проблемы развития животноводства и ветеринарной медицины" (21‒25 марта 2022 г.)/ ответственные редакторы: А. В. Аристов, Ю. В. Ткачева. ‒ 2022. ‒ 382 с.: ил. ‒ Библиогр. в конце докл. (Шифр П/Т338/N8 Ч/з1 / Г2023‒2090/N8)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: С 1 марта по 28 апреля 2022 года в ФГБОУ ВО "Воронежский ГАУ" проходила ежегодная национальная научно-практическая конференция, посвященная актуальным проблемам теории и практики инновационных технологий в АПК, касающимся вопросов экономики, агрономии, экологии, землеустройства, механизации, зооинженерии, ветеринарии, технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. В работе конференции приняли участие магистранты, аспиранты, молодые ученые, доценты и профессора. Статьи публикуются в авторской редакции в соответствии с материалами, представленными авторами

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2090%2FN8%2A005821451)

**37. Технология** дезинфекции объектов ветеринарно-санитарного надзора объемными аэрозолями препарата "Вадесепт"/ Российская академия наук, Отделение сельскохозяйственных наук, Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии-филиал Федерального научного центра-Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной ветеринарии имени К. И. Скрябина и Я. Р. Коваленко Российской академии наук. ‒ Москва, 2022. ‒ 12 с.; 21 см. (Шифр П/Т384 Ч/з1 / Г2023‒1793)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Технология предназначена для ветеринарных специалистов птицефабрик, животноводческих, звероводческих и фермерских хозяйств, мясокомбинатов, мясо- и птицеперерабатывающих предприятий

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D1793%2A466594521)

**38. Технология** применения дезинфицирующего средства "Теора-дез" для дезинфекции объектов ветеринарного надзора по отношению к возбудителям инфекционных болезней сельскохозяйственных животных I-IV групп устойчивости к химическим дезинфицирующим средствам/ Российская академия наук, Отделение сельскохозяйственных наук, Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии-филиал Федерального научного центра-Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной ветеринарии имени К. И. Скрябина и Я. Р. Коваленко Российской академии наук. ‒ Москва, 2022. ‒ 12 с.; 21 см. (Шифр П/Т384 Ч/з1 / Г2023‒1795)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Технология предназначена для ветеринарных специалистов животноводческих (в том числе птицеводческих, звероводческих) и фермерских хозяйств, санитарных боен на мясокомбинатах и убойных пунктах, ветеринарных лечебниц, клиник, питомников, вивариев, зоопарков, цирков

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D1795%2A335515604)

## Охота и охотничье хозяйство

**39. Аксаков С. Т.** Записки ружейного охотника Оренбургской губернии : 12+/ Аксаков С. Т. ‒ Москва: Аргументы недели, 2023. ‒ 600, [5] с.: ил.; 21 см. (Шифр П/А413 Ч/з1 / Г2023‒2265)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: "Записки ружейного охотника Оренбургской губернии" посвящены четырем видам охоты ‒ на лесную, степную, водяную и болотную дичь. В книге большое внимание уделено описанию моделей и конструкций ружей, а также применяемых видов патронов. Кроме того, автор, используя богатый собственный опыт, рассказывает, какой породе собак следует отдать предпочтение при охоте на ту или иную дичь. Поражает его подробное описание животных и птиц: их поведение, питание, выведение потомства, прилет, создание пар и многое другое из жизни обитателей лесов, болот, степей ‒ все это говорит о том, как близок был он к природе. Именно поэтому с громадным уважением относились к книге С. Т. Аксакова его современники ‒ И. С. Тургенев, Н. В. Гоголь, а в последующем многие русские ученые. Книга предназначена для широкого круга читателей

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2265%2A604676212)

## Механизация и электрификация сельского хозяйства

**40. Дебрин А. С.** Повышение эффективности солнечных электростанций малой мощности для электроснабжения объектов АПК/ А. С. Дебрин, А. Ф. Семенов; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Красноярский государственный аграрный университет. ‒ Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. ‒ 151 с.: ил., цв. ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 115‒126 (110 назв.). (Шифр П/Д252 Ч/з1 / Г2023‒3235)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В монографии исследованы перспективы и проблемы применения фотоэлектрических солнечных электростанций в производстве АПК. Раскрыт вопрос особенностей моделирования фотоэлектрических станций децентрализованного электроснабжения, а также факторов, влияющих на них. Предложены оригинальные конструктивные решения фотоэлектрических солнечных электростанций и их математические модели. Приведены результаты математического моделирования солнечных электростанций в основных режимах работы, позволяющие решать оптимизационные задачи по улучшению их эксплуатационно-технических характеристик. Проведено обоснование применения светофильтров для увеличения выработки электроэнергии фотоэлектрическими солнечными электростанциями. Предназначено для специалистов научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций электроэнергетической отрасли, преподавателей высшей школы

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D3235%2A781032218)

**41. Доильный** аппарат непрерывного молоковыведения/ Е. А. Андрианов, А. А. Андрианов, Д. И. Яловой, Е. А. Высоцкая; под общей редакцией Е. А. Андрианова ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I. ‒ Воронеж: Воронежский ГАУ, 2021. ‒ 131 с.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 120‒131 (122 назв.). (Шифр П/Д629 Ч/з1 / Г2023‒2281)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В монографии дается анализ существующих технологий и технических средств машинного доения. Указывается влияние технико-технологических параметров доильного аппарата на показатели машинного доения коров и процесс выведения молока из вымени животного, дан анализ теоретических исследований влияния различных факторов на показатели работы доильных аппаратов. Определено направление дальнейшего совершенствования процесса работы и конструкции доильного аппарата. Сделан вывод о том, что серийные доильные аппараты работают в несколько тактов (сосания и разгрузки), что снижает их пропускную способность. Представлена конструктивно-технологическая схема доильного аппарата непрерывного молоковыведения, на основе теоретических и практических исследований обоснованы его конструктивно-режимные параметры

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2281%2A244723945)

**42. Путан А.А.** Повышение энергоэффективности вентиляционного оборудования для свиноводства при отрицательных наружных температурах : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 4.3.1. "Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса"/ Путан Алексей Александрович; [Российский государственный аграрный университет-МСХА им. К. А. Тимирязева]. ‒ Москва, 2023. ‒ 19 с.: ил. ‒ Библиогр.: с. 18‒19. (Шифр /П900 Ч/з8 / А2023‒1630

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з8(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%902023%2D1630%2A422026085)

**43. Селезнева Д.М.** Разработка и исследование комбинированной электроустановки для обеспыливания и обеззараживания воздуха в помещениях для содержания птицы : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 4.3.2 "Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса"/ Селезнева Дарья Михайловна; [Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ]. ‒ Москва, 2023. ‒ 23 с.: цв. ил. ‒ Библиогр.: с. 23. (Шифр /С290 Ч/з8 / А2023‒1394

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з8(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%902023%2D1394%2A004850395)

**44. Теория** и практика инновационных технологий в АПК : материалы национальной научно-практической конференции. ‒ Воронеж : Воронежский ГАУ. ‒ ISBN 978‒5‒7267‒1252‒9

Ч. 1: Секция "Инновационные направления механизации и электрификации сельскохозяйственного производства" (19‒21 апреля 2022 г.)/ редакционная коллегия: В. П. Шацкий (ответственный редактор) [и др.]. ‒ 2022. ‒ 386 с.: ил., цв. ил. ‒ Библиогр. в конце докл. (Шифр П/Т338/N1 Ч/з1 / Г2023‒2090/N1)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: С 1 марта по 28 апреля 2022 года в ФГБОУ ВО "Воронежский ГАУ" прошла ежегодная национальная научно-практическая конференция, посвященная актуальным проблемам теории и практики инновационных технологий в АПК, касающимся вопросов экономики, агрономии, экологии, землеустройства, механизации, зооинженерии, ветеринарии, технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. В работе конференции приняли участие магистранты, аспиранты, молодые ученые, доценты и профессора. Статьи публикуются в авторской редакции в соответствии с материалами, представленными авторами

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2090%2FN1%2A033312774)

**45. Феклистов А. С.** Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий : лабораторный практикум для обучающихся СПО по специальности 35.02.08 "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства", "Электротехнические системы в АПК"/ А. С. Феклистов, В. А. Петрухин, П. В. Прокофьев. ‒ Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2022. ‒ 79 с.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 73 (8 назв.). (Шифр П/Ф369 Ч/з1 / Г2023‒2203упр)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Охвачены основные датчики, используемые в системах автоматизации предприятий агропромышленного комплекса. В каждой работе даются программа, методика её выполнения и необходимые теоретические сведения. Лабораторный практикум по дисциплине "Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий" предназначен для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 35.02.08 "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства и Электротехнические системы в АПК"

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2203%D1%83%D0%BF%D1%80%2A399777779)

## Экономика сельского хозяйства

**46. Авцинова А. А.** Экономика отраслей пищевой промышленности : учебное пособие для бакалавров/ Авцинова А. А., Покидов Б. М. ‒ Липецк: Типография "Липецк-Плюс", 2021. ‒ 75 с.; 21 см. (Шифр У9(2Р)306/А229 Ч/з2 / Г2023‒2531упр)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з2(1)

Аннотация: В данном издании представлен конспект лекций, подготовленный в соответствии с требованиями, предъявляемым федеральными государственными образовательными стандартами по направлениям подготовки "Экономика", "Менеджмент", "Товароведение", "Технология и организация ПП", "Технология мясных и МП". Учебное пособие рекомендовано для студентов, осваивающих дисциплины "Экономика отраслей ПП", "Экономика предприятия", а так же специалистов экономической сферы деятельности

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2531%D1%83%D0%BF%D1%80%2A910047332)

**47. Горбачева А. С.** Воспроизводственный процесс в отрасли растениеводства на основе применения инновационных технологий/ А. С. Горбачева, И. П. Глебов; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова. ‒ Саратов: Амирит, 2022. ‒ 174 с.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 141‒164 (171 назв.). (Шифр У9(2Р)32/Г672 Ч/з2 / Г2022‒32749)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з2(1)

Аннотация: В монографии излагается теоретико-методологический подход к исследованию воспроизводственного процесса в отрасли растениеводства с учетом применения инновационных технологий, проведен анализ инновационный активности сельскохозяйственных товаропроизводителей Саратовской области. Разработана теория управления процессом расширенного воспроизводства сельскохозяйственной продукции на основе комплексного применения инновационных технологий. Доказана необходимость роста эффективности расширенного воспроизводства в отрасли растениеводства на основе активизации внедрения инноваций на всех стадиях воспроизводственного процесса, что связано с сокращением возможностей использования экстенсивного типа производства. Предложен оригинальный подход оптимизации источников финансирования инноваций для сельскохозяйственных предприятий, различающихся по уровню рентабельности. Данная монография предназначена для специалистов органов управления АПК РФ на всех уровнях, преподавателей и выпускников аграрных вузов, а так же для сельскохозяйственных товаропроизводителей

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932022%2D32749%2A156628812)

**48. Доклад** о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации в 2021 году/ Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. ‒ Москва: Росинформагротех, 2022. ‒ 353 с.: цв.ил. (Шифр У9(2Р)32/Д632 Ч/з2 / Е2023‒311)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з2(1)

Аннотация: Представлена сводная информация по Российской Федерации в разрезе федеральных округов и субъектов Федерации, отражающая основные тенденции в состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения в 2021 г. и меры, предпринимаемые в целях повышения эффективности использования земельных ресурсов, являющихся основой сельскохозяйственного производства

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%952023%2D311%2A433976551)

**49. Золотарев С. Н.** Повышение экономической эффективности производства продукции растениеводства/ С. Н. Золотарев, Золотарёв С. Н., Золотарёва О. И.; Министерство сельского хозяйства РФ, Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина. ‒ Белгород: Белгородский ГАУ, 2021. ‒ 97 с.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 66‒72 (50 назв.). (Шифр У9(2Р)32/З.802 Ч/з2 / Г2023‒1840)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з2(1)

Аннотация: В монографии излагаются теоретические и методологические основы оценки экономической эффективности сельскохозяйственного производства в новых экономических условиях. Представлены пути повышения экономической эффективности производства продукции растениеводства на микроуровне, а именно эффективность сельскохозяйственной деятельности организации на основе маржинального анализа и резервы увеличения производства продукции растениеводства и снижения её себестоимости. Настоящая монография будет полезна для обучающихся по образовательным программам подготовки бакалавров, магистров, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре п о направлениям "Экономика". Научные положения и выводы могут использоваться в практической деятельности сельскохозяйственных организаций, что позволит повысить экономическую эффективность производства продукции растениеводства

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D1840%2A541439468)

**50. Ищенко Т. Л.** Тенденции и проблемы развития теории и практики малого аграрного бизнеса в современных условиях/ Т. Л. Ищенко; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина. ‒ Краснодар: Новация, 2022. ‒ 149 с.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 140‒149 (75 назв.). (Шифр У9(2Р)32/И982 Ч/з2 / Г2023‒1843)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з2(1)

Аннотация: В монографии рассмотрены проблемы и тенденции развития малого бизнеса в аграрном секторе экономики. Особое внимание в работе уделено трансформации государственного регулирования деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств. В монографии проведен глубокий анализ функционирования крестьянских (фермерских) хозяйств Краснодарского края более чем за двадцатилетний период, выявлены проблемы и направления совершенствования развития крестьянских (фермерских) хозяйств в современных условиях. Издание предназначено для специалистов, студентов, магистров и аспирантов, изучающих курсы, связанные с развитием аграрной экономики и малого бизнеса в современных условиях

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D1843%2A449636426)

**51. Кононова Н. Н.** Технико-технологическая модернизация сельского хозяйства: условия и перспективы/ Кононова Н. Н., Улезько А. В.; Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I. ‒ Воронеж: Воронежский ГАУ, 2021. ‒ 195 с.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 176‒191 (192 назв.). (Шифр У9(2Р)32/К647 Ч/з2 / Г2023‒3314)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з2(1)

Аннотация: В монографии раскрывается сущность технико-технологического обеспечения экономических систем, выявляются особенности формирования технико-технологического базы сельского хозяйства, дается оценка условий и уровня технико-технологического развития аграрного сектора РФ и Воронежской области, особое внимание уделяется обоснованию моделей технико-технологической модернизации хозяйствующих субъектов аграрного сектора и перспективных параметров развития технико-технологической базы аграрного сектора Воронежской области. Издание предназначено для студентов, обучающихся по экономическим специальностям, аспирантов и специалистов, деятельность которых связана с управлением и развитием агроэкономических систем различного уровня

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D3314%2A355308651)

**52. Научно-практические** рекомендации по формированию перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий/ Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Департамент научно-технологической политики и образования, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А. К. Кортунова-филиал Донского государственного аграрного университета; О. А. Ткачева, Е. А. Меркулов. ‒ Новочеркасск: Лик, 2022. ‒ 19 с.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 17‒19 (16 назв.). (Шифр У9(2Р)32/Н346 Ч/з2 / Г2023‒2618)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з2(1)

Аннотация: Предназначены для научных работников, специалистов в области сельского хозяйства, землепользования и охраны окружающей среды

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2618%2A552622593)

**53. Организация** и управление в строительстве на предприятиях управления садово-паркового хозяйства Санкт-Петербурга/ А. А. Селиванов, Ю. В. Джикович, О. П. Шепелева, Т. В. Рябикова. ‒ Санкт-Петербург: Политех-Пресс, 2022. ‒ 544 с.; 20 см. ‒ Библиогр.: с. 535‒544 (68 названий). (Шифр П/О.641 Ч/з1 / Г2022‒32885)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В монографии рассматриваются вопросы организации строительных проектов, производственный процесс на предприятиях управления садово-паркового хозяйства Санкт-Петербурга, на предприятиях СПХ, порядок осуществления строительства, оценка экономической эффективности строительного производства, автоматизация процессов управления городскими строительными программами и т. д, что представляет несомненный научно-практический интерес не только для специалистов капитального и ландшафтного строительства, но и для студентов, бакалавров и магистрантов с различным базовым образованием

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932022%2D32885%2A537687280)

## Охрана окружающей среды в сельском хозяйстве

**54. Экологические** проблемы продовольственной безопасности : (EPFS 2022) : материалы международной научно-практической конференции (21‒22 февраля 2022 г.)/ редакционная коллегия: Л. А. Запорожцева (главный редактор), Ю. В. Ткачева (редактор). ‒ Воронеж: Воронежский ГАУ, 2022. ‒ 229 с.: ил.; 21 см. ‒ Часть текста англ., рез. докл. англ. ‒ Библиогр. в конце докл. (Шифр П/Э400 Ч/з1 / Г2023‒3237)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I выступал площадкой проведения международной научно-практической конференции "Экологические проблемы продовольственной безопасности" (EPFS 2022) 21‒22 февраля 2022 года. Конференция была посвящена аграрной науке и образованию в условиях развития экспортно-ориентированного сельского хозяйства, наукоемких агротехнологий, разработке и освоению новых сельскохозяйственных машин, подготовке специалистов для сельского хозяйства, применению новых экономических механизмов организации и управления в АПК

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D3237%2A680063090)

## Переработка сельскохозяйственной продукции

**55. Производство** и переработка сельскохозяйственной продукции : материалы VIII международной научно-практической конференции (23‒25 ноября 2022 г.) : секции: "Современные технологии, оборудование и обеспечение безопасности в АПК", "Современные аспекты производства, переработки и хранения продукции АПК", "Обеспечение качества и безопасности сырья и сельскохозяйственной продукции", "Инновационные решения в области агротехнологий", "Социально- политические, правовые и экономические проблемы АПК", "Достижения и перспективы развития ветеринарной медицины"/ ответственные редакторы: И. М. Глинкина, Ю. В. Ткачева. ‒ Воронеж: Воронежский ГАУ, 2022. ‒ 513 с.: ил.; 20 см. ‒ Рез. докл. англ. ‒ Библиогр. в конце докл. (Шифр П/П801 Ч/з1 / Г2023‒2758)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: С 23 ноября по 25 ноября 2022 года в ФГБОУ ВО "Воронежский ГАУ" прошла ежегодная VIII международная научно-практическая конференция "Производство и переработка сельскохозяйственной продукции", посвященная актуальным проблемам технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, качества и безопасности сырья и продукции, совершенствованию оборудования и технологий переработки, социально-политическим, правовым и экономическим проблемам АПК. В работе конференции приняли участие российские и зарубежные ученые, преподаватели и аспиранты вузов и научных учреждений, научные сотрудники, представители производственных предприятий. Статьи публикуются в авторской редакции в соответствии с материалами, представленными авторами

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2758%2A334620330)

# Рыбное хозяйство

**56. Водные** биоресурсы и аквакультура юга России : материалы III всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Краснодар, 17 мая 2022 г./ редакционная коллегия: Г. А. Москул (ответственный редактор) [и др.]. ‒ Краснодар: Кубанский государственный университет, 2022. ‒ 132 с.: ил.; 30 см. ‒ Библиогр. в конце докл. ‒ Авт. указ.: с. 131‒132. (Шифр П/В623 Ч/з1 / Е2023‒313)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Представлены результаты работ, полученные молодыми исследователями различного уровня во взаимодействии с научными руководителями ‒ учёными из ведущих научных организаций Российской Федерации и ближнего зарубежья. Тематика работ касается актуальных проблем изучения биологического разнообразия гидробионтов, охраны и воспроизводства водных биологических ресурсов, аквакультуры. Адресуются научным работникам, экологам, преподавателям и студентам, специализирующимся в области водных биологических ресурсов и аквакультуры

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%952023%2D313%2A389429811)

# Пищевая промышленность

**57. Аверьянова Е.В.** Научно-практическое обоснование получения и применения функциональных пищевых ингредиентов из вторичных ресурсов растительного сырья : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук : специальность 4.3.3. "Пищевые системы"/ Аверьянова Елена Витальевна; [Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова]. ‒ Екатеринбург, 2023. ‒ 46 с.: ил. ‒ Библиогр.: с. 40‒45. (Шифр /А197 Ч/з8 / А2023‒1614

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з8(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%902023%2D1614%2A670221644)

**58. Горюшкина Н. Е.** Винокуренное производство в акцизной России (1863‒1894 гг.)/ Н. Е. Горюшкина; Минобрнауки России, Юго-Западный государственный университет. ‒ Курск: ЮЗГУ, 2022. ‒ 126 с.: диагр.; 20 см. ‒ Библиогр.: с. 119‒126 (73 назв.). (Шифр У9(2)306/Г715 Ч/з2 / Г2023‒2629)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з2(1)

Аннотация: В монографии освещены организация винокуренного производства в период действия акцизной системы, техническая оснащенность, состав рабочей силы, каналы сбыта готовой продукции и пр. Автор анализирует влияние правительственных мер на развитие винокурения. Сделан акцент на трансформации винокуренного производства. Показано, как после винной реформы 1863 г. винокурение из подсобного промысла превратилось в передовую отрасль промышленности, обеспечивающую значительную часть поступлений в государственный бюджет. Монография адресована научным работникам, аспирантам, студентам и всем читателям, которые интересуются историей Великих реформ в России

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2629%2A555353066)

**59. Дулов М. И.** Органолептическая оценка качества плодов новых и перспективных сортов плодовых, ягодных культур и винограда : практическое пособие/ М. И. Дулов; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области, Научно-исследовательский институт садоводства и лекарственных растений "Жигулевские сады", Научно-исследовательский отдел. ‒ Самара: Инсома-пресс, 2022. ‒ 55 с.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 44‒46. (Шифр Л913/Д819 Ч/з9 / Г2023‒2816)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з9(1)

Аннотация: Практическое пособие включает характеристику свежих плодов и ягод по основным органолептическим показателям качества, порядок определения сенсорных способностей дегустаторов, сенсорной их чувствительности на вкусовой дальтонизм и порога вкусовой чувствительности. Изложены методики определения величины, одномерности и дегустационной оценки плодов новых и перспективных сортов яблони и груши, косточковых культур, смородины и крыжовника, малины и ежевики, земляники, жимолости и винограда. Предложена методика комплексной органолептической оценки свежих плодов и ягод. Производственно-практическое издание (практическое пособие) содержит методические рекомендации для научных и педагогических работников в помощь их практической деятельности по органолептической оценке качества свежих плодов и ягод новых и перспективных сортов плодовых, ягодных культур и винограда

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2816%2A626261355)

**60. Колбасинов А. С.** Русская чайная традиция : [12+]/ Андрей Колбасинов. ‒ Москва: Альпина ПРО, 2022. ‒ 264, [2] с.: цв.ил.; 28 см. (Шифр Л9/К600 Ч/з1 / Е2022‒3692)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Русская чайная традиция ‒ многогранный и целостный культурный феномен. Чай служил мостом между разными слоями русского общества и собирал воедино целую нацию. Традиционное чаепитие сопровождалось открытой и многосторонней беседой, становилось фоном для ключевых исторических решений и самых счастливых минут семейной жизни, для легендарных сцен классической литературы и вечных шедевров живописи. В этой книге рассказано о том, что пили на Руси до знакомства с китайским чаем, какие бывают сорта и виды чаев, чем так важны для чайной географии имперские владения от Кяхты до Одессы, как пили чай цари и крестьяне, что за утварь ставили на чайный стол и чем угощались во время чаепития. "Русская чайная традиция" первая в своем роде иллюстрированная книга-путешествие в историю чая в нашей стране, открывающая новое измерение русской культуры.

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%952022%2D3692%2A587947087)

**61. Морган Н.** Все, что вам нужно знать о виски : [18+]/ Николас Морган; перевод с английского А. С. Сердюковой. ‒ Москва: КоЛибри; Москва: Азбука-Аттикус, 2023. ‒ 255 с.: цв.ил.; 24 см. (Шифр Л8/М791 Ч/з1 / Д2023‒269)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Это книга для всех, кто любит виски. Ее читателю не нужно быть великим экспертом ‒ отнюдь! ‒ но даже самые увлеченные и осведомленные поклонники откроют для себя много нового (или переосмыслят уже имеющиеся знания). Мы разберемся, откуда у виски берется вкус: дело в производстве или в выдержке? Что представляет собой древесина, которую используют для выдержки виски, и каково ее значение? Как устроен мир виски за пределами Шотландии? Существует ли в контексте виски понятие терруара? Рассмотрим, какую роль виски сыграл в разных странах и у разных народов, и узнаем, какое влияние он оказал на социальную и культурную жизнь людей. Исследуем важность купажей и то, как они привнесли виски в массы, сделав его той мощью мирового масштаба, которой он является сегодня. Посмотрим на крах и возрождение ирландского виски, сухой закон в США, изменения в манере употребления, рост популярности односолодовых экземпляров и на образцы со всего света

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%942023%2D269%2A263436407)

**62. Санитарная** микробиология для студентов Аграрно-технологического института : учебное пособие/ Н. П. Сачивкина, Е. А. Кротова, Е. В. Харлицкая, О. А. Петрухина. ‒ Москва: РУДН, 2023. ‒ 87 с.: ил.; 29 см. ‒ Библиогр.: с. 82‒87 (67 назв.). (Шифр Л9/С183 Ч/з1 / Е2023‒385упр)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Пособие состоит из четырех частей и содержит сведения о химическом составе, питании, дыхании, росте и размножении микроорганизмов, информацию об основных питательных средах, используемых в лабораторной практике, в биотехнологии и биофармацевтическом производстве, данные о микробиологической диагностике некоторых опасных для человека инфекций в мясе животных, сведения о микробиологической диагностике рыбы и рыбных продуктов и сведения о микробиологической диагностике молока. Издание составлено в соответствии с действующими ГОСТ 21237‒75 "Мясо. Методы бактериологического анализа (с Изменениями N 1, 2)", ГОСТ 7631‒85 "Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки", ГОСТ Р 53430‒2009 "Молоко и продукты переработки молока. Методы микробиологического анализа". Предназначено для студентов аграрно-технологического института специальностей "Ветеринария" и "Ветеринарно-санитарная экспертиза"

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%952023%2D385%D1%83%D0%BF%D1%80%2A500934640)

**63. Соколов И. А.** Чай: любовь с первого глотка/ И. А. Соколов, А. С. Бодакин, И. Э. Коничев. ‒ Москва: Спутник+, 2022. ‒ 72 с.: ил.; 21 см. ‒ (Русский чай). ‒ Текст рез. парал. англ., кит., греч., исп. (Шифр Л9/С594 Ч/з1 / Г2023‒2176упр)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Книга рассчитана на людей, которые хотят быстро ознакомиться с миром качественного чая. Она расскажет об истории и культуре напитка, о древних чайных деревьях и садах. Вы узнаете о видах чая и их ключевых особенностях. Книга научит правильно отбирать, хранить и заваривать качественный чай, включая чай пуэр, улунские и другие чаи. Вам не придётся долго разыскивать и отфильтровывать базовую информацию о чае среди рекламного мусора в Интернете. Это Ваша личная дверь, за которой ‒ мир премиального чая из разных стран и регионов мира. В книге разобраны типичные мифы и заблуждения о чае, коммерческие уловки, манипуляции и хитрости ушлых торговцев. Материал дан сжато и максимально структурирован. Текст разбит на небольшие блоки. Данное издание также поможет тем, кто хочет начать свой чайный бизнес с нуля

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2176%D1%83%D0%BF%D1%80%2A711872144)

**64. Физико-химические** и биохимические свойства мясного сырья и продуктов : учебное пособие/ С. Е. Божкова, Д. А. Скачков, В. Н. Храмова [и др.]. ‒ Волгоград: ВолгГТУ, 2022. ‒ 157, [2] с.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 157‒158 (18 назв.). (Шифр Л9/Ф503 Ч/з1 / Г2022‒32839упр)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В учебном пособии изложены основные понятия, современные материалы научных исследований; систематизирован теоретический материал по биохимии мяса и мясных продуктов, а также их физико-химическим свойствам; приведены подробные методики выполнения лабораторных работ. Разработано в соответствии с рабочей программой дисциплины и для закрепления теоретических знаний дисциплины "Физико-химические и биохимические свойства мяса и мясных продуктов". Предназначено для обучающихся по направлению 19.03.03 "Продукты питания животного происхождения"

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932022%2D32839%D1%83%D0%BF%D1%80%2A387946979)

**65. Функциональные** продукты питания ‒ здоровье молодежи : сборник статей международной научно-практической конференции, г. Уфа, 2 июня 2022 г./ редакционная коллегия: Солодилова Н. З. (ответственный редактор) [и др.]. ‒ Уфа: Издательство УГНТУ, 2022. ‒ 142 с.: ил.; 21 см. ‒ Рез. докл. англ. ‒ Библиогр. в конце докл. (Шифр Л8/Ф947 Ч/з1 / Г2023‒2817)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: B сборнике представлены научные статьи по концепции персонализированного питания и технологии функциональных продуктов.

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2817%2A370831241)

# Биологические науки

**66. Актуальные** вопросы изучения наземных и водных экосистем среднерусской лесостепи : [сборник статей]/ Министерство науки и высшего образования РФ, Воронежский государственный университет, Медико-биологический факультет, Кафедра зоологии и паразитологии при содействии Воронежского отделения Русского энтомологического общества ; редакционная коллегия: Е. В. Аксёненко (ответственный редактор) [и др.]. ‒ Воронеж : Цифровая полиграфия

Вып. 3/ ред. Е. В.Аксененко. ‒ 2022. ‒ 76 с.: ил. ‒ Библиогр. в конце ст. (Шифр Е081/А437/N3 Ч/з1 / Г2022‒2321/N3)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В сборник вошли научные статьи по актуальным вопросам изучения наземных и водных экосистем среднерусской лесостепи, подготовленные специалистами из вузов и научно-исследовательских учреждений г. Воронежа. Выпуск посвящён памяти воронежского учёного-генетика, доктора биологических наук, профессора Анастасии Константиновны Буториной

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932022%2D2321%2FN3%2A730563698)

**67. Бега А.Г.** Распространение, экология и генетическая изменчивость комаров подрода Stegomyia в Российской Федерации : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 1.5.7. "Генетика" ; специальность 1.5.15. "Экология"/ Бега Анна Геннадьевна; [Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова Российской академии наук]. ‒ Москва, 2023. ‒ 32 с.: цв. ил. ‒ Библиогр.: с. 30‒32. (Шифр /Б370 Ч/з8 / А2023‒1610

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з8(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%902023%2D1610%2A292990494)

**68. Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов", пущинская конференция (8; 2022)**. VIII Пущинская конференция "Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов", Школа-конференция молодых ученых, аспирантов и студентов "Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие" 6‒9 декабря 2022 г. : посвящается памяти выдающего ученого-микробиолога Льва Владимировича Калакуцкого : сборник материалов конференций. ‒ Москва: ГЕОС, 2022. ‒ 292, [1] с.: ил.; 28 см. ‒ Библиогр. в конце докл. (Шифр Е4/Б638 Ч/з1 / Е2023‒275)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Сборник включает расширенные тезисы устных и постерных сообщений ведущих специалистов-микробиологов и начинающих исследователей по материалам работ, выполненных в научных учреждениях и университетах страны. Материалы сообщений охватывают широкий спектр направлений исследований современной микробиологии ‒ стремительно развивающейся области науки, неразрывно связанной с развитием и использованием генетических технологий и методов биоинформатики. В сборнике представлены результаты исследований микробного разнообразия на разных уровнях (организменном, структурном, геномном, функциональном) и методы его сохранения в коллекциях культур, обсуждаются тенденции развития систематики микроорганизмов в постгеномную эру, актуальные вопросы экологии и эволюции различных групп микроорганизмов, а также новые методы исследований и биотехнологические разработки. Материалы сборника могут представлять интерес для широкого круга специалистов в области микробиологии и смежных дисциплин, а также преподавателей, аспирантов, студентов

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%952023%2D275%2A470020127)

**69. Грассе Л.** Любовь и смерть в живой природе : брачные игры животных, обряды прощания и другие причуды биологии : [12+]/ Лео Грассе; перевод с французского А. Д. Сабовой. ‒ Москва: Бомбора; Москва: Эксмо, 2023. ‒ 365, [1] с.: ил.; 22 см. ‒ (Популярная биология. Все секреты и тайны живой природы). ‒ Библиогр.: с. 334‒366. (Шифр Е6/Г777 Ч/з1 / Г2022‒32798)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Биологию многие считают скучной. Но эта наука способна просто взорвать мозг! Автор суперпопулярного французского научного канала "Dirtybiology" Лео Грассе в своей книге развенчивает научные мифы и де- монстрирует на наглядных примерах, что биология ‒ это очень интересно, увлекательно и круто! Жизнь, смерть, секс, оргазм ‒ все это в полной мере присутствует в природе, у животных, птиц, насекомых… Чем больше мы погружаемся в живой мир ‒ тем больше узнаем о себе

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932022%2D32798%2A406839408)

**70. Ильюшин В.А.** Биоразнообразие и физиологические особенности микроскопических грибов угольных отвалов : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 1.5.18 "Микология"/ Ильюшин Вадим Александрович; [Ботанический институт им. В. Л. Комарова Российской академии наук]. ‒ Санкт-Петербург, 2023. ‒ 26 с.: цв. ил. ‒ Библиогр.: с. 25‒26. (Шифр /И489 Ч/з8 / А2023‒1552

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з8(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%902023%2D1552%2A715084624)

**71. Колберт Э.** Под белым небом : как человек меняет природу : [16+]/ Элизабет Колберт; перевод с английского: К. Рыбаков. ‒ Москва: Альпина нон-фикшн, 2023. ‒ 238, [1] с.: ил.; 22 см. ‒ (Международный бестселлер). ‒ (Лауреат Пулитцеровской премии). ‒ Пер.изд.: Under a white sky/ Kolbert, Elizabeth. ‒ Библиогр. в примеч.: с. 219‒239. (Шифр Д82/К600 Ч/з1 / Г2022‒32921)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Людям было предсказано владычество "над рыбами морскими, и над птицами небесными, и над всяким животным, пресмыкающимся по земле", и это пророчество стало реальностью. Наше влияние на планету настолько велико, что, по общепринятому мнению, мы вступили в новую геологическую эпоху ‒ антропоцен. Лауреат Пулитцеровской премии Элизабет Колберт возвращается к теме воздействия человечества на окружающую среду и задается вопросом: нанеся столько вреда природе, можем ли мы изменить ее снова ‒ на этот раз чтобы спасти? Для Колберт вся история человеческой цивилизации ‒ это противостояние с природой длиной в 10 000 лет. Но тот же подход, который поставил под угрозу жизнь на планете, все чаще видится единственной надеждой на спасение. В книге "Под белым небом" она описывает создаваемый нами новый мир, где физики уже изучают возможность распыления в стратосфере крошечных алмазов, чтобы охладить Землю

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932022%2D32921%2A140417703)

**72. Комаров Ю. Е.** Воспоминания : о родных и близких, друзьях и товарищах, работе и о себе/ Ю. Е. Комаров. ‒ Владикавказ: Терские ведомости, 2017. ‒ 400, [1] с.: ил.; 22 см. ‒ (Библиотека газеты "Терские ведомости"). (Шифр Е6/К630 Ч/з1 / Г2023‒2433)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В книге рассказывается о становлении личности и профессиональном развитии учёного-орнитолога Юрия Евгеньевича Комарова с юных лет и до настоящего времени. Жанр воспоминаний накладывает на автора повышенную ответственность. Чисто личные впечатления, интерпретация событий и фактов, оценка их могут не совпадать с общепринятыми суждениями, отсюда наблюдается двойственное положение автора: он должен учесть возможные расхождения или высказать только своё личное мнение о событиях. Автор пошёл по другому пути, рассказав в этой книге только о своей жизни. Данное издание предназначено для широкого круга любителей мемуаров, природы и просто любознательных читателей

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2433%2A400230755)

**73. Монтгомери Б.** Растения разумные, или чему можно научиться у природы : [16+]/ Беронда Монтгомери; перевод с английского М. Королёва. ‒ Санкт-Петербург: Портал, 2023. ‒ 221, [1] с.; 22 см. ‒ (Биотека). ‒ Пер.изд.: Lessons from plants/ Montgomery, Beronda L. (Шифр Е5/М777 Ч/з1 / Г2023‒2429)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: У растений мощная, сложная и динамичная жизнь, и из нее легко извлечь ценные уроки. Именно об этой стороне растений нам подробно расскажет Беронда Монтгомери. Растения "понимают", кто они, где они находятся и что должны делать, используя это знание для выживания, считает автор. Они испытывают своего рода ощущения, которые не требуют привычных нам органов чувств и нервной системы. Они различают родственников, друзей и врагов. Кажется, что у них есть разум, который дает им возможность принимать четкие и продуманные решения. Наблюдая за растениями и понимая, как они достигают своих целей, человеческое общество сможет измениться к лучшему. Профессор Монтгомери ставит перед нами вопрос, побуждающий пересмотреть наш образ жизни: а что бы сделало растение в этой ситуации?

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2429%2A669154474)

**74. От кунсткамеры** к травопознанию : развитие ботаники в России в первой половине XVIII века/ [Российская академия наук, Ботанический институт имени В. Л. Комарова РАН и др.]; составители А. К. Сытин, Д. Д. Сластунов. ‒ Санкт-Петербург: Келлер Т. Ю., 2022. ‒ 407 с.: цв.ил., факс.; 30 см. ‒ Библиогр.: с. 377‒391. ‒ Указ. имен: с. 393--402. (Шифр Е5/О.800 Ч/з1 / Е2023‒326)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В издании рассматривается развитие русской ботаники в начале XVIII в. Петр Великий заложил фундамент российской естественной науки, создав Кунсткамеру. Главным хранителем ее стал лейб-медик императора Роберт Арескин, который осуществил интеграцию ценнейших европейских коллекций и создал собственный гербарий растений, представляющих флору окрестностей Москвы (1709). Он же пригласил в Россию Даниэля Готлиба Мессершмидта, чье путешествие в Сибирь проявило его как гениального разностороннего ученого, определившего продуктивность экспедиций Петербургской Академии наук. Приглашенный самим Петром в России Иоганн Христиан Буксбаум был одержимым исследователем флоры, которую ему пришлось изучать в Османской империи. Итогом стали пять томов "Восточных центурий", в которых особое внимание уделено споровым растениям. Академик Ногани Амман прибыл в Россию, уже имея опыт работы в первоклассных европейских травохранилищах. В основанном им ботаническом саду Академии наук произрастали редкие виды растений, получаемые от иностранных и русских корреспондентов

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%952023%2D326%2A417677307)

**75. Позвоночные** животные Воронежского заповедника : аннотированный список/ Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В. М. Пескова; [Клявин А. А. и др.]. ‒ Воронеж: Цифровая полиграфия, 2022. ‒ 139 с.; 21 см. ‒ Библиогр. в конце разд. (Шифр Е69/П470 Ч/з1 / Г2023‒2095)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Современный аннотированный список видов позвоночных животных Воронежского заповедника составлен на основе исследований в 2008‒2022 гг. Издание является периодическим. Предыдущий выпуск (2008 г.) охватывал временной промежуток 1986‒2007 гг. В настоящий список включены виды, зарегистрированные на территории Воронежского биосферного резервата (Воронежский заповедник и заказник "Воронежский"), а также охранной зоны заповедника. По каждому виду позвоночных животных приведены современная номенклатура, сведения о пространственном размещении, относительной численности, охранном статусе вида на региональном и федеральном уровне. В очерках, отражены некоторые особенности биологии и сезонные явления в жизни животных. Современный аннотированный список видов позвоночных животных представлен 6 классами (круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие). Данное издание предназначено для зоологов, экологов и специалистов в области охраны природы, работников заповедников и национальных парков, преподавателей и студентов биологических специальностей вузов

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2095%2A095213676)

**76. Сабитова Р.З.** Зоопланктон пелагиали озера Севан (Армения) в период естественной и антропогенной трансформации его экосистемы : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 1.5.16. "Гидробиология"/ Сабитова Римма Зульфировна; [Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина Российской академии наук]. ‒ поселок Борок (Ярославская область), 2022. ‒ 23 с.: ил. ‒ Библиогр.: с. 23. (Шифр /С121 Ч/з8 / А2023‒1637

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з8(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%902023%2D1637%2A516380367)

**77. Степная** Евразия-устойчивое развитие : международный форум, Ростов-на-Дону, 27‒30 сентября 2022 г. : сборник материалов международного форума/ ответственный редактор: К. Ш. Казеев. ‒ Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2022. ‒ 301 с.: ил.; 29 см. ‒ Часть текста англ. ‒ Библиогр. в конце докл. (Шифр Е088/С795 Ч/з1 / Е2023‒268)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Представлены материалы международного форума "Степи Евразии ‒ устойчивое развитие". Публикуемые материалы представляют интерес для специалистов в области экологии, биологии, географии, почвоведения, природопользования, охраны окружающей среды, сельского хозяйства, устойчивого развития, а также для преподавателей, аспирантов и студентов вузов

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%952023%2D268%2A862170857)

**78. Чапурина Ю.Е.** Филогенетика, систематика и экология клещей (Acari: Hydrachnidia) ‒ паразитов двустворчатых моллюсков в пресных водах Индокитая : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 1.5.12. "Зоология"/ Чапурина Юлия Евгеньевна; [Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. Н. П. Лаверова Российской академии наук]. ‒ Архангельск, 2022. ‒ 25 с.: цв. ил. ‒ Библиогр.: с. 24‒25. (Шифр /Ч197 Ч/з8 / А2023‒1592

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з8(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%902023%2D1592%2A608610134)

**79. Шамров И. И.** Сравнительная эмбриология растений и животных : учебное пособие/ И. И. Шамров; под научной редакцией Г. А. Воробейкова. ‒ Санкт-Петербург: Издательство РГПУ, 2022. ‒ 143, [1] с.: ил.; 21 см. ‒ (Herzen Биология). ‒ Библиогр.: с. 127‒142. (Шифр Е5/Ш196 Ч/з1 / Г2023‒2184упр)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В учебном пособии представлены материалы сравнительного анализа некоторых аспектов эмбриологии растений и животных. Несмотря на кажущиеся различия между растениями (неподвижный образ жизни, клетки растений способны к фотосинтезу и имеют полисахаридные оболочки, пластиды, вакуоли) и животными (подвижный образ жизни, отсутствие клеточных оболочек, пластид, вакуоли, наличие центриолей), закономерности формирования половых клеток у них поразительно идентичны ‒ в результате мейоза и последующего цитокинеза из одной диплоидной клетки образуются 4 гаплоидные клетки, при этом в женской репродуктивной сфере обычно только одна гаплоидная клетка способна в дальнейшем преобразоваться в гамету. Довольно сходны механизмы, предшествующие слиянию мужских и женских гамет, сам половой процесс, при котором после плазмогамии закрывается доступ для вхождения в яйцеклетку (яйцо) дополнительных мужских гамет

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2184%D1%83%D0%BF%D1%80%2A716581967)

**80. Map** Meadows Tree : [исследование развития концепции «Пределов роста» в СССР и России, 1972‒2025 : наглядное пособие]/ Д. Н. Кавтарадзе; дизайн : П. Л. Корнеев. ‒ Версия 9. ‒ Москва: Акрополь, 2022. ‒ 1 л.: ил.; 189х99 см. (Шифр Е081/M280 Ч/з1 / S2023‒2)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=S2023%2D2%2A457028912)

# Естественные и точные науки (Математика. Кибернетика. Физика. Химия. Науки о земле. География. Астрономия)

**81. Латышева И. В.** Современные проблемы гидрометеорологии и экологии : учебное пособие/ И. В. Латышева, С. Ж. Вологжина, К. А. Лощенко; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Иркутский государственный университет, Географический факультет. ‒ Иркутск: Издательство ИГУ, 2022. ‒ 167 с.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 166‒167 (20 назв.). (Шифр Д23/Л278 Ч/з1 / Г2023‒2777)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: Приводятся сведения о структуре климатической системы Земли, проанализированы основные климатообразующие факторы: астрономические, циркуляционные и антропогенные. Дана классификация опасных гидрометеорологических явлений, которые оказывают неблагоприятное воздействие на различные сферы деятельности человека в условиях меняющегося климата, рассмотрены синоптические условия их возникновения на примере территории Иркутской области. В качестве явлений погоды, определяющих высокую вероятность возникновения ОЯ, рассматриваются штормовые, взрывные и южные циклоны, а также блокирующие процессы, повторяемость которых тесно связана с изменениями температурно-влажностного режима поверхности суши и океанов. Выделены критерии возникновения, описаны циркуляционные факторы, пространственно-временная динамика и экологические последствия таких стихийных природных явлений, как наводнения, засухи и лесные пожары

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2777%2A131897416)

# Медицинские науки. Здравоохранение

**82. Вакуленко Ю.А.** Закономерности рекомбинации и эволюции у ряда социально значимых (+)РНК-вирусов млекопитающих : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 1.5.10. "Вирусология"/ Вакуленко Юлия Александровна; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. ‒ Москва, 2023. ‒ 26 с.: цв. ил. ‒ Библиогр.: с. 26. (Шифр /В148 Ч/з8 / А2023‒1668

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з8(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%902023%2D1668%2A159717447)

**83. Вишневский М. В.** Чага. Звездный час : современные сведения об уникальном российском грибе/ Михаил Вишневский; под редакцией Е. Александровой. ‒ Москва: Проспект, 2022. ‒ 128 с.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 115‒125. (Шифр Р352/В555 Ч/з1 / Г2023‒2195упр)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: В этой книге критически обработаны все сведения о чаге, начиная с исторических времен и заканчивая современными прорывными научными исследованиями. Вы познакомитесь с чагой не только как с лекарственным грибом, но и как с полезным кулинарным продуктом. Узнаете, как правильно собирать, перерабатывать, хранить и употреблять чагу, при каких заболеваниях, болезненных состояниях и синдромах ее применять, как использовать для лечебной косметологии и как организовать все это в домашних условиях

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2195%D1%83%D0%BF%D1%80%2A381275781)

**84. Протасова М.С.** Генетические факторы редких форм врожденных мозжечковых атаксий : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : специальность 1.5.7. "Генетика"/ Протасова Мария Сергеевна; [Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова Российской академии наук]. ‒ Москва, 2022. ‒ 30 с.: цв. ил. ‒ Библиогр.: с. 30. (Шифр /П831 Ч/з8 / А2023‒1588

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з8(1)

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%902023%2D1588%2A479621377)

**85. Профилактика** пищевых токсикоинфекций кампилобактериозной этиологии при производстве мяса птицы : учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов и слушателей ИПК (ФПК)/ Козак С. С., Дерина Д. С., Козак Ю. А. [и др.]. ‒ Москва: Научная библиотека, 2022. ‒ 91 с.: ил.; 21 см. ‒ Библиогр.: с. 47‒60 (121 назв.). (Шифр Р123/П842 Ч/з1 / Г2023‒2186упр)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з1(1)

Аннотация: B данном пособии рассмотрены основные требования к территории, водоснабжению, канализации, вентиляции, отоплению, освещению, производственным и вспомогательным помещениям, требования при заготовке, приемке на боенское предприятие и предубойном осмотре птицы, контроле за технологическими процессами оглушения, убоя и обескровливания, тепловой обработки, снятия оперения птицы. Приведены контрольные точки возможного риска микробной контаминации кампилобактериями при потрошении тушек птицы. Представлена методика проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарно-санитарная оценка тушек птицы при кампилобактериозе. Приводится способ профилактики перекрестного обсеменения тушек кампилобактериями при охлаждении птицы и режимы применения технологических вспомогательных средств на основе надуксусной кислоты (ТВС) для проведения дезинфекции оборудования и производственных помещений

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2186%D1%83%D0%BF%D1%80%2A335181015)

# Общественные науки

**86. Рэгг Сайкс Р.** Родня : жизнь, любовь, искусство и смерть неандертальцев : [16+]/ Ребекка Рэгг Сайкс; перевод с английского: О. Корчевская. ‒ Москва: Альпина нон-фикшн, 2023. ‒ 545 с.: ил.; 22 см. ‒ Пер.изд.: Kindred/ Wragg Sykes, Rebecca. ‒ Предм.-имен. указ.: с. 527‒545. (Шифр Т3(0)2/Р960 Ч/з3 / Г2023‒2133)

Экземпляры: всего: 1 ‒ Ч/з3(1)

Аннотация: Ребекка Рэгг Сайкс, британский ученый с огромным опытом в области археологии палеолита, показывает неандертальцев в новом свете, отбросив стереотипные представления об одетых в лохмотья дикарях, шагающих по ледяной пустыне. Они предстают перед нами любознательными знатоками своего мира, изобретательными и легко приспосабливающимися к окружающим условиям. Неандертальцы обитали не только в тундрах и степях, но и в дремучих лесах, и у Средиземного моря. Они успешно выживали во времена масштабных климатических потрясений на протяжении более 300000 лет. Хотя наш вид никогда не сталкивался с такими серьезными угрозами, мы убеждены в своей исключительности. Между тем в нас присутствует немало ДНК неандертальцев, и многое из того, что нас определяет, было присуще и им: планирование, сотрудничество, альтруизм, мастерство, чувство прекрасного, воображение, а возможно, даже и желание победить смерть. Только поняв неандертальцев, мы можем по-настоящему понять самих себя

[Перейти в каталог](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=%D0%932023%2D2133%2A886253451)