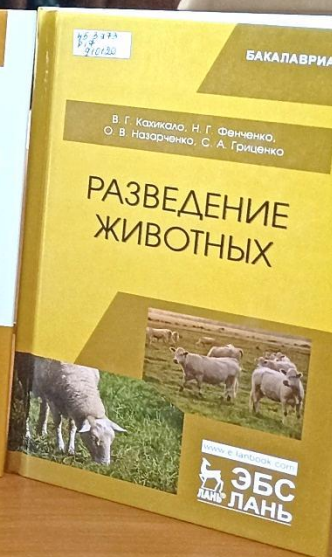
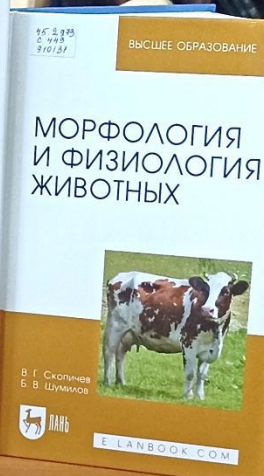
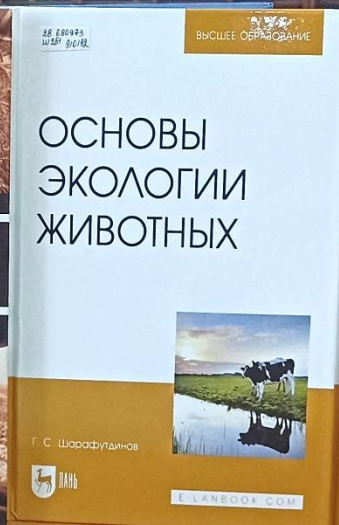
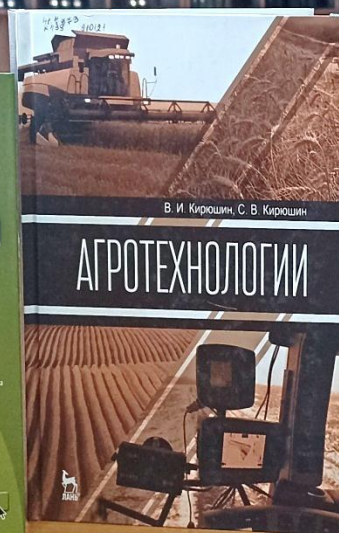
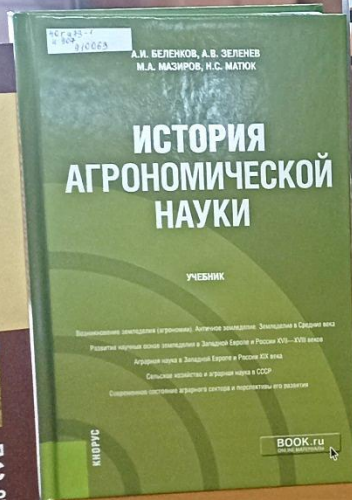
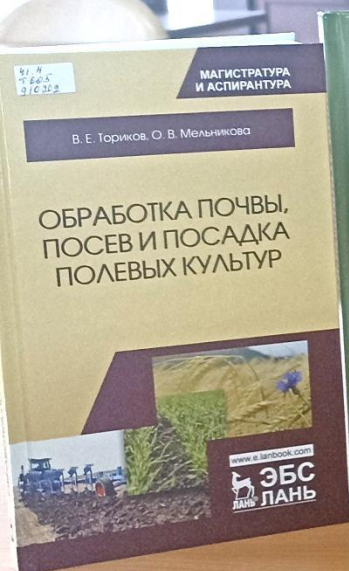
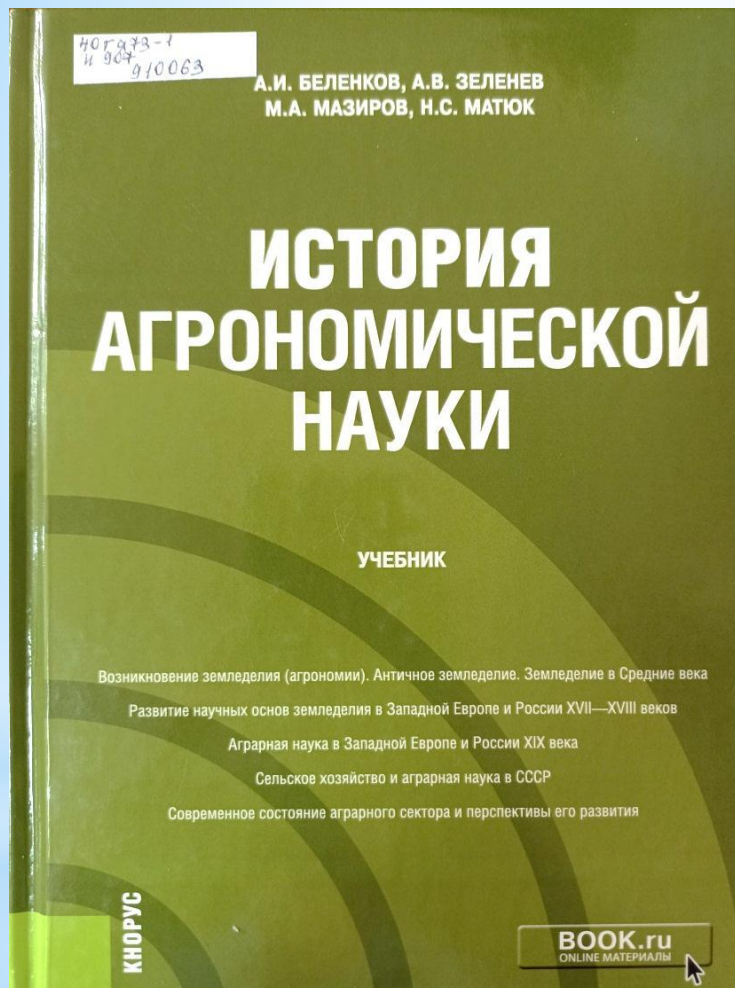


Естественные НАУКИ

Новые поступления в отделе естественно-научной и технической литературы





Беленков, А. И. История агрономической науки : учебник / А. И. Беленков, А. В. Зеленев, М. А. Мазиров [и др.]. – Москва : КНОРУС, 2022. – 278 с. – (Магистратура). – Текст : непосредственный.

Рассмотрены основные этапы исторического развития мировой и отечественной агрономии (земледелия), начиная с древних времен и до современного периода.

Возникновение земледелия (агрономии). Античное земледелие. Земледелие в Средние века. Развитие научных основ земледелия в Западной Европе и России XVII-XVIII веков. Аграрная наука в Западной Европе и России XIX века. Сельское хозяйство и аграрная наука в СССР. Современное состояние аграрного сектора и перспективы его развития.

Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.

Для студентов магистратуры, обучающихся по направлению «Агрономия».

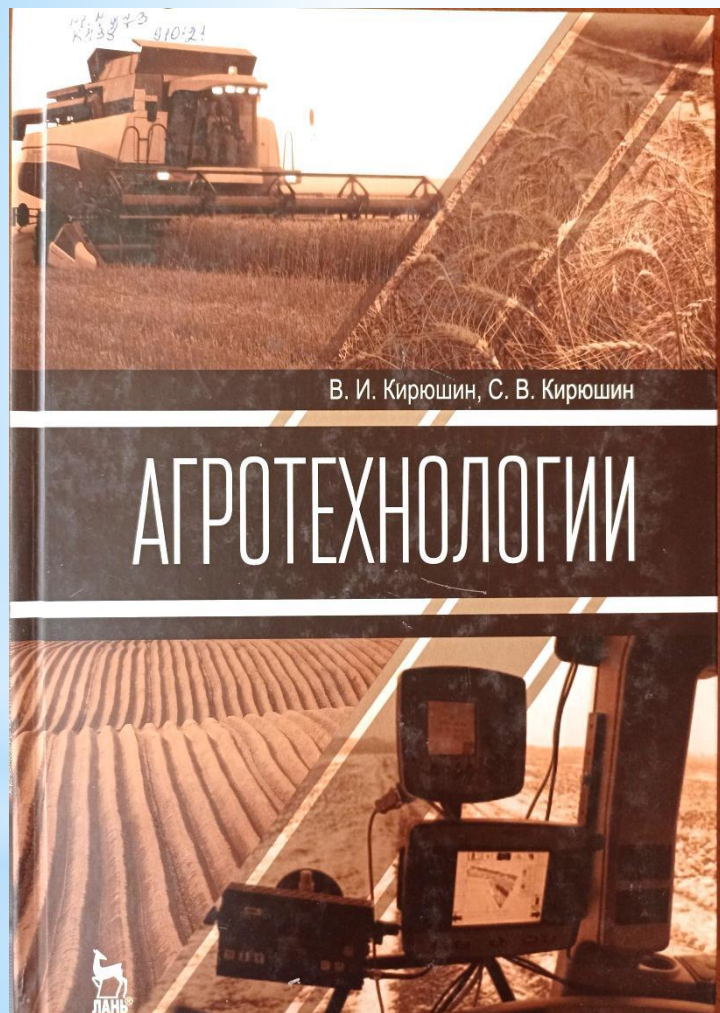


Шарафутдинов, Г. С. Основы экологии животных : учебное пособие для вузов / Г. С. Шарафутдинов. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 328 с. : ил. – Текст : непосредственный.

Учебное пособие содержит информацию о дисциплине «экология» как обширной науке – мегаэкологии (глобальной экологии), которая подразделяется на десятки экологических наук, в том числе на экологию животноводства. Даются основные понятия о биосфере, ее структуре, биогеоценозе как базовой единице изучения экологии.

Уделяется серьезное внимание изменению состояния природных и искусственных биогеоценозов в условиях усиливающегося антропогенного давления. Дана характеристика источникам и причинам загрязнения окружающей среды, сырья и пищевых продуктов. На основании этого изложены мероприятия, обеспечивающие производство экологически чистой сельскохозяйственной продукции и контроль за их качеством.

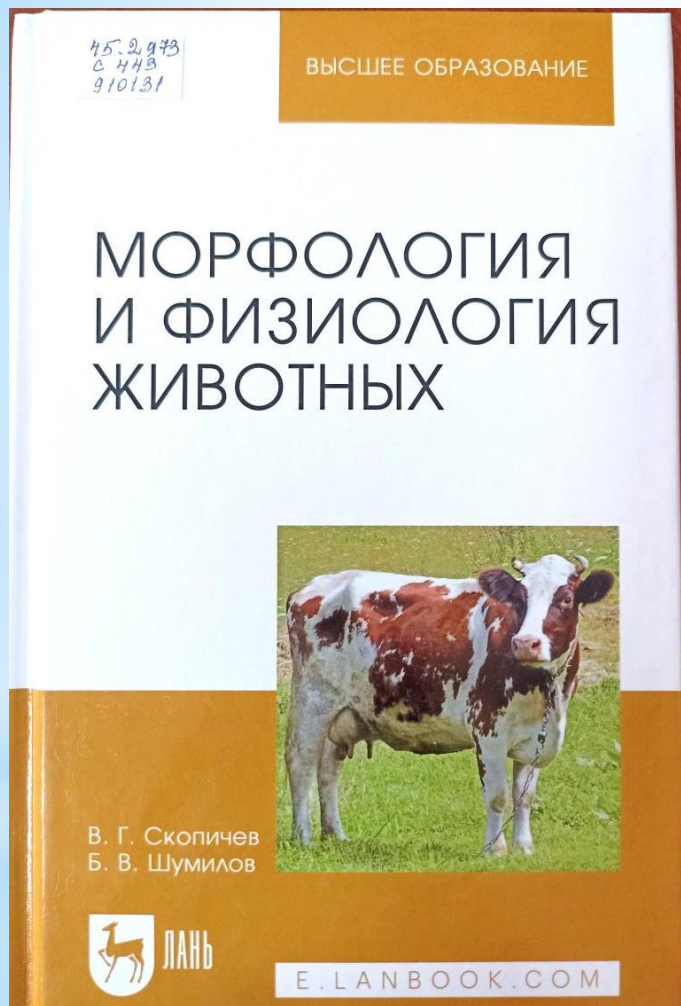
Учебное пособие предназначено для студентов сельскохозяйственных вузов, обучающихся по направлению подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», а также может быть использовано для направления подготовки «Зоотехния» и специальности «Ветеринария».



Кiryushin, В. И. Агротехнологии : учебник / В. И. Кiryushin, С. В. Кiryushin. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 464 с. : ил. (+ вклейка, 16 с.). – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Текст : непосредственный.

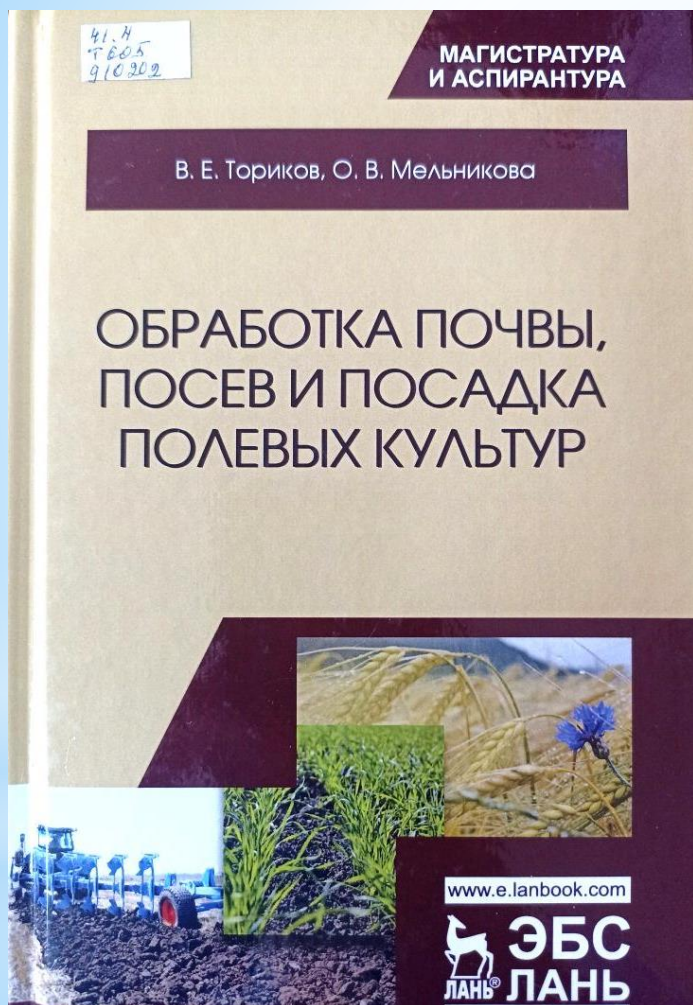
В учебнике рассматривается систематика и методология формирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Особое внимание уделено разработке ГИС агрономической оценки культур, агроэкологической оценки земель и проектирования агротехнологий с использованием современных средств информатизации и дистанционных методов управления. Обоснованы задачи биологизации и адаптивной интенсификации агротехнологий, перспективы совершенствования систем севооборотов, удобрения, защиты растений и, особенно, обработки почвы с учетом возможностей и ограничений ее минимизации и прямого посева. Показаны особенности технологий возделывания основных сельскохозяйственных культур применительно к различным агроэкологическим группам земель.

Учебник предназначен для подготовки бакалавров и магистров по направлению «Агрохимия и агропочвоведение» и другим агрономическим направлениям, а также для научных и практических работников в сфере наукоемких агротехнологий.



Скопичев, В. Г. Морфология и физиология животных : учебное пособие для вузов / В. Г. Скопичев, Б. В. Шумилов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 416 с. : ил. – Текст : непосредственный.

Курс *«Морфология и физиология животных»*, представленный в данном пособии, ориентирован на изучение физиологических процессов в том комплексе их особенностей, которые связаны с реализацией продуктивного потенциала сельскохозяйственных животных, т.е. носит прикладной характер. Животное рассматривается как «биотехнологическая система», в которой физиологические процессы тесно переплетаются с «технологическими». В связи с этим авторы сочли целесообразным отказаться от изложения избыточной информации, исключить неактуальные для будущего специалиста темы, сосредоточившись на фундаментальных физиологических закономерностях и их механизмах.

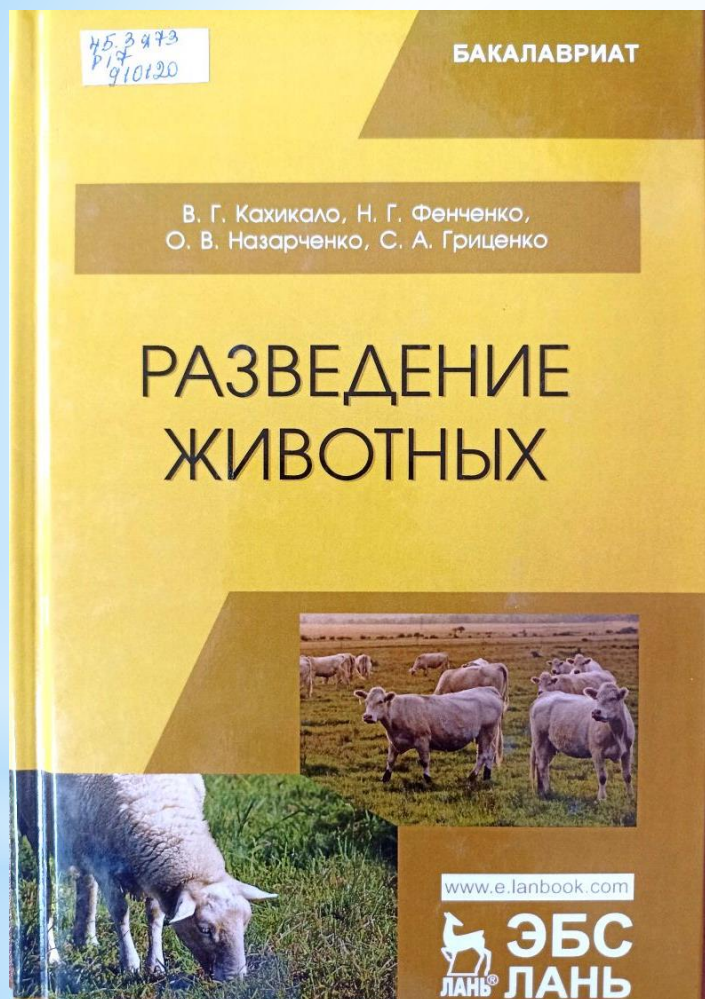


Ториков, В. Е. Обработка почвы, посев и посадка полевых культур : монография / В. Е. Ториков, О. В. Мельникова . – Санкт-Петербург : Лань. – 244 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Текст : непосредственный.

В монографии излагаются основные теоретические положения о задачах, методах, способах и приемах механической обработки почвы. Подробно рассматриваются учет агрономических свойств почвы, особенности системы ее обработки в севооборотах, приемы обработки под основные полевые культуры, мульчирующая обработка почвы и прямой посев зерновых культур, подготовка почвы под промежуточные и яровые культуры, а также представлены посевные агрегаты и сеялки нового поколения.

Описаны оптимальные сроки посева и способы посадки сельскохозяйственных культур, послепосевная обработка и уход за посевами. Особое место отведено минимальной обработке почвы. Рассмотрены вопросы установления оптимальной глубины посева и посадки, определения научно-обоснованных норм высева семян и удобрений, современные требования к качеству полевых работ, посеву, посадке и технологические требования к возделыванию основных полевых культур. Даны термины и определения.

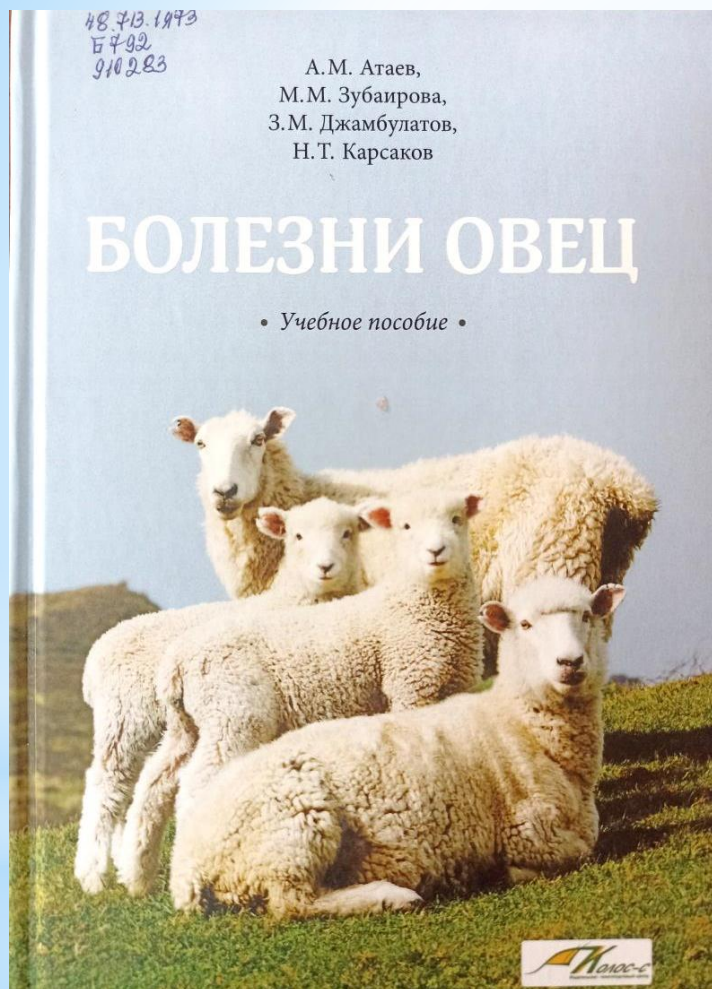
Книга предназначена для магистров, обучающихся по направлению подготовки «Агрономия», а также аспирантов.



Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Гриценко. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 336 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Текст : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с примерной программой дисциплины «Разведение животных» по направлению подготовки «Зоотехния». В нем рассмотрены следующие разделы разведения животных: происхождение и эволюция; учение о породе; конституция, экстерьер и интерьер; рост и развитие; отбор и подбор; методы разведения животных, организация селекционно-племенной работы в животноводстве, направленной на повышение продуктивности и племенных качеств животных, пригодности к интенсивной технологии, компьютеризации селекционной работы и производства продуктов животноводства.

Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Зоотехния», магистрам, аспирантам, преподавателям, специалистам различной формы собственности, занимающимся разведением животных.



Болезни овец : Учебное пособие / А. М. Атаев, М. М. Зубаирова, З. М. Джамбулатов, Н. Т. Карсаков. – Москва : ИКЦ «Колос-с», 2022. – 242 с. – Текст : непосредственный.

В учебном пособии изложены сведения о болезнях овец инфекционной, паразитарной и незаразной этиологии, сгруппированных в 9 разделов по наиболее характерным их признакам с учетом эпизоотологических данных и результатов вскрытия павших животных. По каждой болезни дано определение, этиология, приведены эпизоотологические данные, характерные признаки, а также патологоанатомические изменения, обнаруживаемые при вскрытии павших животных. Подробно изложены вопросы диагностики и дифференциальной диагностики. Даются современные методы лечения больных животных, меры борьбы и профилактики.

Для практикующих ветеринарных работников и широкого круга работников овцеводства. Для студентов высших учебных заведений и учащихся и преподавателей профильных учреждений среднего профессионального образования.

Рекомендовано научно-методическим советом ФУМО 36.00.00 Ветеринария и зоотехния от «26» февраля 2020 г. №34.