

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и  
кукурузы»



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
по научной работе и  
международному  
сотрудничеству

*Ю.В. Бочкарева*  
Ю.В. Бочкарева  
«03» *апреля* 2023 г.



**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ПО ПОДГОТОВКЕ ДИССЕРТАЦИОННОЙ  
РАБОТЫ АСПИРАНТОВ**

Научная специальность: **4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология  
растений**

Научная специальность: **4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии  
приготовления кормов и производства продукции  
животноводства**

ОДОБРЕНО

Ученым советом ФГБНУ  
РосНИИСК «Россорго»

Протокол № 2 от «24» марта, 2023 г.

Саратов 2023

## Введение

По результатам научно-исследовательской деятельности и научно-исследовательской практики, аспирант готовит диссертацию.

Диссертация представляет собой выполненную научно-квалификационную работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Требования к диссертации определены в Положении о присуждении ученых степеней, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г № 842.

Диссертация оформляется в соответствии с требованиями, установленными ГОСТ 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». Диссертация представляется на русском языке.

Диссертация рассматривается на расширенном заседании Ученого совета ФГБНУ РосНИИСК «Россорго» в рамках аттестации аспиранта по результатам последнего семестра обучения. Положительная оценка диссертации является обязательным условием допуска аспиранта к процедуре итоговой аттестации.

В рамках итоговой аттестации аспирант представляет научный доклад об основных результатах подготовленной диссертации (далее – научный доклад), рукопись диссертации и автореферат.

### 1. Порядок выполнения и рецензирования диссертации

Аспирант совместно с научным руководителем, не позднее 30 календарных дней с даты начала освоения программы аспирантуры, обязаны определить тематику научно-исследовательской работы и диссертационного исследования, отражающую проблематику, актуальную для современного уровня научных исследований в соответствующей области науки. Темы научных исследований и диссертаций утверждаются решением Ученого совета ФГБНУ РосНИИСК «Россорго». Допускается изменение темы научных исследований и диссертаций, что оформляется решением Ученого совета (по согласованию с отделом аспирантуры и заместителем директора института по научной работе и международному сотрудничеству), на основании заявления аспиранта не позднее, чем за 3 месяца до итоговой аттестации.

Научный руководитель аспиранта:

- совместно с аспирантом определяет тематику исследований и диссертации;
- в соответствии с темой разрабатывает вместе с аспирантом календарный график выполнения работы;
- рекомендует аспиранту литературу, справочные и архивные материалы и другие материалы по теме;
- проводит систематические консультации;
- проверяет выполнение работы (по частям и в целом);
- готовит отзыв на диссертационное исследование.

**Отзыв научного руководителя на диссертацию** характеризует работу по следующим направлениям:

- актуальность, научная новизна и значимость поставленных в работе задач;
- методический уровень проведения исследований;
- полнота использования фактического материала и источников;
- наиболее удачно раскрытые аспекты темы;
- уровень самостоятельности аспиранта в принятии отдельных решений;
- обоснованность выводов и ценность практических рекомендаций;
- основные недостатки работы;
- возможность допуска к защите.

Диссертационная работа (диссертация) аспиранта подлежит обязательной экспертизе с привлечением ведущих ученых сторонних вузов и научных организаций, членов диссертационных советов соответствующего направления. Состав экспертов предлагает научный руководитель аспиранта при согласовании с заместителем директора по научной работе и международному сотрудничеству. Создается экспертная комиссия, назначается председатель комиссии. Эксперты оценивают диссертацию по форме и по содержанию.

**В экспертном заключении о соответствии подготовленной диссертации на соискание учёной степени кандидата наук установленным критериям** отражаются следующие вопросы:

- актуальность темы диссертационного исследования;
- научная новизна исследований;
- убедительность аргументации в определении целей и задач исследования;
- степень и полнота соответствия собранных материалов целям и задачам исследования;
- соответствие методики проведения исследования современному уровню требований;
- качество математической обработки материала;
- соответствие содержания и оформления работы предъявленным требованиям;
- обоснованность сделанных выводов и предложений;
- теоретическая и практическая значимость выполненного исследования;
- конкретные замечания по содержанию, выводам, рекомендациям, оформлению работы с указанием разделов и страниц;
- заключение о возможности представления диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
- рекомендации, по оценке диссертации.

Экспертное заключение подписывается экспертами с указанием ФИО, ученого звания, ученой степени, должности, места работы и даты и заверяется печатью Института. Экспертное заключение в обязательном порядке доводится до сведения выпускника аспирантуры.

**Аспирант не допускается к ИА по результатам диссертационного исследования** в следующих случаях:

- отсутствия результата сдачи кандидатских экзаменов;

- наличия академической задолженности по текущим аттестациям в соответствии с учебным планом;
- нарушения сроков закрепления и утверждения темы диссертационной работы;
- нарушения сроков изменения темы диссертационной работы;
- несоблюдения календарного графика подготовки диссертации;
- отрицательного отзыва научного руководителя на диссертацию.

## **2. Требования к содержанию и оформлению диссертационной работы**

Диссертационная работа аспиранта должна отвечать требованиям подготовки и оформления диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, определенными ГОСТ 7.0.11.-2011 [<https://docs.cntd.ru/document/1200093432>].

Диссертация это научно-квалификационная работа, отражающая результаты научных исследований автора и представленная им на соискание ученой степени.

### **Структура диссертации**

- а) титульный лист;
- б) оглавление;
- в) текст диссертации: 1) введение. 2) основная часть. 3) заключение;
- г) список сокращений и условных обозначений (не является обязательным элементом структуры диссертации);
- д) словарь терминов (не является обязательным элементом структуры диссертации);
- е) список литературы;
- ж) список иллюстративного материала (не является обязательным элементом структуры диссертации);
- и) приложения (не является обязательным элементом структуры диссертации).

### **Оформление титульного листа**

Титульный лист является первой страницей диссертации, на котором содержится информация, необходимая для обработки и поиска документа.

На титульном листе приводят следующие сведения:

- наименование организации (где выполнена диссертация);
- статус диссертации — «на правах рукописи»;
- фамилию, имя, отчество диссертанта;
- название диссертации;
- шифр и наименование специальности (по номенклатуре специальностей научных работников);
- искомую степень и отрасль науки;
- фамилию, имя и отчество научного руководителя или консультанта, ученую степень и ученое звание;
- место и год написания диссертации.

К диссертации прилагают дополнительный титульный лист на русском языке, если работа написана на другом языке.

## **Оформление оглавления**

Оглавление представляет собой перечень основных частей диссертации с указанием страниц, на которые их помещают. Заголовки в оглавлении должны точно повторять заголовки в тексте. Не допускается сокращать или давать заголовки в другой формулировке. Последнее слово заголовка соединяют отточием с соответствующим ему номером страницы в правом столбце оглавления.

## **Оформление текста диссертационной работы**

Введение к диссертации включает в себя следующие основные структурные элементы:

- актуальность темы исследования;
- степень ее разработанности;
- цели и задачи;
- научную новизну;
- теоретическую и практическую значимость работы;
- методологию и методы исследования;
- положения, выносимые на защиту;
- степень достоверности и апробацию результатов.

*Основной текст* должен быть разделен на главы и параграфы или разделы и подразделы, которые нумеруют арабскими цифрами.

*В заключении диссертации* излагают итоги выполненного исследования, рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы.

Каждую главу (раздел) диссертации начинают с новой страницы.

Заголовки располагают посередине страницы без точки на конце. Переносить слова в заголовке не допускается. Заголовки отделяют от текста сверху и снизу тремя интервалами.

Работа должна быть выполнена печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги одного сорта формата А4 (210x297 мм) через полтора интервала и размером шрифта 12-14 пунктов. Диссертация должна иметь твердый переплет.

Буквы греческого алфавита, формулы, отдельные условные знаки допускается вписывать от руки черной пастой или черной тушью. Страницы диссертации должны иметь следующие поля: левое - 25 мм, правое - 10 мм, верхнее - 20 мм, нижнее - 20 мм. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и равен пяти знакам.

Все страницы диссертации, включая иллюстрации и приложения, нумеруются по порядку без пропусков и повторений. Первой страницей считается титульный лист, на котором нумерация страниц не ставится, на следующей странице ставится цифра "2" и т.д. Порядковый номер страницы печатают на середине верхнего поля страницы.

Библиографические ссылки в тексте диссертации оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5.

Примеры оформления библиографических ссылок приведены в приложении.

## **Оформление иллюстраций, таблиц, формул**

Иллюстративный материал может быть представлен рисунками, фотографиями, картами, нотами, графиками, чертежами, схемами, диаграммами и другим подобным материалом.

Иллюстрации, используемые в диссертации, размещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на них, или на следующей странице, а при необходимости — в приложении к диссертации.

Допускается использование приложений нестандартного размера, которые в сложенном виде соответствуют формату А4.

Иллюстрации нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах главы (раздела).

На все иллюстрации должны быть приведены ссылки в тексте диссертации. При ссылке следует писать слово «Рисунок» с указанием его номера. Иллюстративный материал оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105.

Таблицы, используемые в диссертации, размещают под текстом, с которым впервые дана ссылка на них, или на следующей странице, а при необходимости — в приложении к диссертации.

Таблицы нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах главы (раздела). На все таблицы должны быть приведены ссылки в тексте диссертации. При ссылке следует писать слово «Таблица» с указанием ее номера. Перечень таблиц указывают в списке иллюстративного материала. Таблицы оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105.

При оформлении формул в качестве символов следует применять обозначения, установленные соответствующими национальными стандартами. Пояснения символов должны быть приведены в тексте или непосредственно под формулой. Формулы в тексте диссертации следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах главы (раздела). Номер заключают в круглые скобки и записывают на уровне формулы справа. Формулы оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105.

### **Оформление списка сокращений и условных обозначений**

Сокращение слов и словосочетаний на русском и иностранных европейских языках оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 7.11 и ГОСТ 7.12. Применение в диссертации сокращений, не предусмотренных вышеуказанными стандартами, или условных обозначений предполагает наличие перечня сокращений и условных обозначений. Наличие перечня не исключает расшифровку сокращения и условного обозначения при первом упоминании в тексте. Перечень помещают после основного текста. Перечень следует располагать столбцом. Слева в алфавитном порядке или в порядке их первого упоминания в тексте приводят сокращения или условные обозначения, справа — их детальную расшифровку. Наличие перечня указывают в оглавлении диссертации.

### **Оформление списка терминов**

При использовании специфической терминологии в диссертации должен быть приведен список принятых терминов с соответствующими разъяснениями.

Список терминов должен быть помещен в конце текста после перечня сокращений и условных обозначений. Термин записывают со строчной буквы, а определение – с прописной буквы. Термин отделяют от определения двоеточием. Наличие списка терминов указывают в оглавлении диссертации. Список терминов оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.5.

### **Оформление списка литературы**

Список литературы должен включать библиографические записи на документы, использованные автором при работе над темой.

Список должен быть размещен в конце основного текста, после словаря терминов.

Допускаются следующие способы группировки библиографических записей: алфавитный, систематический (в порядке первого упоминания в тексте), хронологический.

При алфавитном способе группировки все библиографические записи располагают по алфавиту фамилий авторов или первых слов заглавий документов. Библиографические записи произведений авторов-однофамильцев располагают в алфавите их инициалов.

При систематической (тематической) группировке материала библиографические записи располагают в определенной логической последовательности в соответствии с принятой системой классификации.

При хронологическом порядке группировки библиографические записи располагают в хронологии выхода документов в свет.

При наличии в списке литературы библиографических записей на других языках, кроме русского, образуется дополнительный алфавитный ряд, который располагают после изданий на русском языке. Библиографические записи в списке литературы оформляют согласно ГОСТ 7.1.

Примеры оформления библиографических записей документов в списке литературы приведены в приложении.

### **Оформление приложений**

В качестве приложения могут быть представлены: графический материал, таблицы, формулы, карты, рисунки, фотографии и другой иллюстративный материал. Иллюстративный материал, представленный не в приложении, а в тексте, должен быть перечислен в списке иллюстративного материала, в котором указывают порядковый номер, наименование иллюстрации и страницу, на которой она расположена. Наличие списка указывают в оглавлении диссертации. Список располагают после списка литературы.

Приложения располагают в тексте диссертации или оформляют как продолжение работы на ее последующих страницах или в виде отдельного тома (если это необходимо). Приложения в тексте или в конце его должны иметь общую с остальной частью работы сквозную нумерацию страниц. Отдельный том приложений должен иметь самостоятельную нумерацию.

В тексте диссертации на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте диссертации.

Приложения должны быть перечислены в оглавлении диссертации с указанием их номеров, заголовков и страниц.

Отдельный том «Приложения» должен иметь титульный лист, аналогичный титульному листу основного тома диссертации с добавлением слова «Приложения», и самостоятельное оглавление. Наличие тома «Приложения» указывают в оглавлении первого тома диссертации. Приложения оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105.

### **Структура автореферата диссертации**

Автореферат диссертации включает в себя:

- 1) обложку автореферата диссертации;
- 2) текст автореферата диссертации:
  - общую характеристику работы.
  - основное содержание работы.
  - заключение;
- 3) список работ, опубликованных автором по теме диссертации.

#### ***Оформление структурных элементов автореферата диссертации***

*Оформление обложки автореферата диссертации.*

На обложке автореферата диссертации приводят:

- статус документа – «на правах рукописи»;
- фамилию, имя и отчество диссертанта;
- название диссертации;
- шифр и наименование специальности (по номенклатуре специальностей научных работников);
- искомую степень и отрасль науки;
- место и год написания автореферата диссертации.

На оборотной стороне обложки автореферата диссертации приводят следующие сведения:

- наименование организации, где выполнена диссертация;
- фамилию, имя, отчество, ученую степень, ученое звание научного руководителя (консультанта);
- фамилию, имя, отчество, ученую степень, ученое звание, место работы (организацию), должность официальных оппонентов;
- наименование ведущей организации;
- дату и время проведения защиты диссертации;
- шифр диссертационного совета;
- наименование и адрес организации, при которой создан совет;
- место ознакомления с диссертацией до защиты;
- дату рассылки автореферата диссертации;
- фамилию, имя, отчество ученого секретаря диссертационного совета.

#### ***Оформление текста автореферата диссертации***

Общая характеристика работы включает в себя следующие основные структурные элементы:

- актуальность темы исследования;
- степень ее разработанности;



- цели и задачи;
- научную новизну;
- теоретическую и практическую значимость работы;
- методологию и методы исследования;
- положения, выносимые на защиту;
- степень достоверности и апробацию результатов.

Основное содержание работы кратко раскрывает содержание глав (разделов) диссертации.

В заключении автореферата диссертации излагают итоги данного исследования, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

Список работ, опубликованных автором по теме диссертации Библиографические записи оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1.

#### ***Печать автореферата диссертации***

Автореферат диссертации печатают типографским способом или на множительном аппарате в количестве, определяемом диссертационным советом. Выходные сведения указывают согласно ГОСТ Р 7.0.4.

***Правила и примеры оформления библиографических ссылок (Библиографические ссылки оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5)***

Внутритекстовые библиографические ссылки заключают в круглые скобки, в предписанный знак точку и тире, разделяющий области библиографического описания, заменяют точкой.

(Родин В.В. Основы физической, коллоидной и биологической химии: курс лекций. Ставрополь АГРУС. 2012. 124 с.)

Ссылка на цитату

(Родин В.В. Основы физической, коллоидной и биологической химии: курс лекций. Ставрополь АГРУС. 2012. С. 63.).

**Ссылка на статью из периодического издания**

(Митрофанов Д.В. Зависимость урожайности зерна мягкой пшеницы от неустойчивого увлажнения почвы // Аграрный научный журнал. 2023. № 1. С. 28—33)

Повторную ссылку на один и тот же документ или его часть приводят в сокращенной форме при условии, что все необходимые библиографические сведения для поиска этого документа указаны в первичной ссылке:

*первичная ссылка:* (Митрофанов Д.В. Аграрный научный журнал. Саратов. 2023)

*вторичная ссылка:* (Митрофанов Д.В. Аграрный научный журнал. Саратов. 2023. С. 30).

При последовательном расположении первичной и повторной ссылок текст повторной ссылки заменяют словами «Там же»:

*первичная ссылка:* (Митрофанов Д.В. Аграрный научный журнал. Саратов. 2023. С. 30)

*вторичная ссылка:* (Там же)

в повторной ссылке на другую страницу к словам «Там же» добавляют номер страницы:

*первичная ссылка:* (Митрофанов Д.В. Аграрный научный журнал. Саратов. 2023. С. 30)

*вторичная ссылка:* (Там же. с. 31).

Подстрочные библиографические ссылки оформляют как примечания, вынесенные из текста вниз страницы,

в тексте: «П. Ахметова в своей работе «Изучение селекционных форм томата по комплексу биологических и хозяйственных признаков»<sup>1</sup> говорит...

в ссылке:<sup>1</sup> Ахметова П.М. Изучение селекционных форм томата по комплексу биологических и хозяйственных признаков. Саратов. 2023. С. 12.

Ссылка на статью из периодического издания

При наличии в тексте библиографических сведений о статье допускается в подстрочной ссылке указывать только сведения об источнике ее публикации:

в тексте: А. В. Гргорьев и А. Б. Тиранов в своей статье «Влияние азотовита и фосфатовита на урожайность культур в звене севооборота»<sup>1</sup> указывают ...

в ссылке<sup>1</sup> Аграрный научный журнал. Саратов. 2022. №12. С. 30 С. 19—22.

Ссылка на электронные ресурсы

в тексте: реестр селекционных достижений<sup>4</sup>

в ссылке:<sup>4</sup> <https://gossortrf.ru/>

Затекстовые библиографические ссылки оформляют как перечень библиографических записей, помещенных после текста или его составной части:

в тексте: в своей монографии «Научные основы селекции и семеноводства многолетних трав в Центрально-Черноземном регионе России», изданной в 2020 году, авторы пишут<sup>3</sup>

взатекстовой ссылке:<sup>3</sup> Научные основы селекции и семеноводства многолетних трав в Центрально-Черноземном регионе России. Научное издание / С.В. Сапрыкин, В.Н. Золотарев, И.С. Иванов, Г.В. Степанова, Н.В. Сапрыкина, Р.М. Лабинская. – Воронеж: ОАО «Воронежская областная типография», 2020. – 496 с.

Если перечень затекстовых ссылок пронумерован, то для связи с текстом диссертации номер ссылки указывают в верхней части шрифта:

в тексте: Данные этого исследования приведены в работе Курасова В.С., Куцеева В.В., Самурганова Е.Е.<sup>5</sup>

в ссылке<sup>5</sup> Курасов В.С. Механизация работ в селекции, сортоиспытании и первичном семеноводстве кукурузы: монография /В.С. Курасов, В.В. Куцеев, Е.Е. Самурганов. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 150 с.

или

в отсылке, которую приводят в квадратных скобках в строку с текстом диссертации:

в тексте: данные этого исследования приведены в работе Курасова В.С., Куцеева В.В., Самурганова Евгения Ерманекосовича. [68]

в затекстовой ссылке. 68. Курасов В.С. Механизация работ в селекции, сортоиспытании и первичном семеноводстве кукурузы: монография /В.С. Курасов, В.В. Куцеев, Е.Е. Самурганов. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 150 с.

Если ссылку приводят на конкретный фрагмент текста, в отсылке указывают порядковый номер и страницы, на которые ссылается автор:

В тексте: [68.с. 45]

в затекстовой ссылке: 68. Курасов В.С. Механизация работ в селекции, сортоиспытании и первичном семеноводстве кукурузы: монография /В.С. Курасов, В.В. Куцеев, Е.Е. Самурганов. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 150 с.

Если перечень затекстовых ссылок не пронумерован, а в тексте диссертации в квадратных скобках указывают фамилии авторов или название документа:

в тексте: Этот вопрос рассматривался некоторыми авторами [Курасовым В.С., Куцеевым В.В., Самургановым Е.Е.]

в затекстовой ссылке: Курасов В.С. Механизация работ в селекции, сортоиспытании и первичном семеноводстве кукурузы: монография /В.С. Курасов, В.В. Куцеев, Е.Е. Самурганов. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 150 с.

### **Книги**

Иванищев В.В. Основы генетики: учебник / В.В. Иванищев – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 207 с.

Механизация работ в селекции, сортоиспытании и первичном семеноводстве кукурузы: монография /В.С. Курасов, В.В. Куцеев, Е.Е. Самурганов. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 150 с.

Нефедова Л.Н. Применение молекулярных методов исследования в генетике: учебное пособие / Л.Нефедова. – Москва : ИНФРА-М, 2023. - 104 с.

Травень В.Ф. Органическая химия: в 3 т. / Валерий Федорович Травень. – 7-изд., электрон. - М.: Лаборатория знаний, 2020. - 1 т.

Инновационные технологии отечественной селекции и семеноводства: сб. ст. по материалам науч.-практ. конф. (24–25 окт. 2018 г.). / отв. за вып. И. А. Лобач. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 88 с.

Чебаненко С.И. Карантинные болезни растений : учебное пособие/С.И. Чебаненко, О.О. Белошапкина. - Москва: ИНФРА-М, 2023. - 113 с.

Обработка почвы как фактор регулирования почвенного плодородия: монография/А.Ф. Виттер, В.И. Турусов, В.М. Гармашов, С.А. Гаврилова. – Москва : ИНФРА-М, 2023. - 173 с.

### **Нормативные правовые акты**

Конституция Российской Федерации: офиц. текст. – М.: Омега-Л, 2022. - 80 с.

Земельный кодекс Российской Федерации: офиц. текст. – М.: Омега-Л, 2022. - 191 с.

### **Стандарты**

ГОСТ Р 7.0.53-2007 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Международный стандартный книжный номер. Использование и издательское оформление. - , 2007. - 5 с.

**Депонированные научные работы**

Разумовский В.А. Управление маркетинговыми исследованиями в регионе/В.А.Разумовский, Д.А.Андреев. - М., 2002. - 210 с. - Деп. в ИНИОН Рос. акад. наук 15.02.02, N 139876.

**Диссертации**

Чудецкий А.И. Разработка технологии микроклонального размножения лесных ягодных растений рода *vaccinium* для плантационного выращивания на нелесных землях лесного фонда: дис. ... канд. с.-х. наук: 06.03.02/Чудецкий Антон Игоревич. - Пушкино, 2022. - 208 с.

Мазалов В.И. Агроэкологическое обоснование интенсивной технологии возделывания гречихи в центрально-черноземном регионе России: дис. ... д-ра с.-х. наук: 06.01.01/Мазалов Виктор Иванович. - Орел, 2017. - 315 с.

**Авторефераты диссертаций**

Накаряков А.П. Эффективность применения удобрений и биопрепаратов под озимую пшеницу на светло-серой лесной почве: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук: 06.01.04 / Накаряков Анатолий Михайлович. - М., 2021. - 20 с.

Сабанова А.А. Продуктивность и средообразующая роль традиционных и нетрадиционных кормовых культур в центральном Предкавказье: автореф. дис. ... д-ра с.-х. наук: 06.01.01/Сабанова Альбина Арсеновна. - Владикавказ, 2022. - 43 с.

**Отчеты о научно-исследовательской работе**

Селекция новых высокоурожайных сортов картофеля для условий Северо-Кавказского региона: отчет о НИР/Басиев С.С.. - Владикавказ: Горский государственный аграрный университет (ФГБОУ ВО ГОРСКИЙ ГАУ), 2019. - 58 с.

**Электронные ресурсы**

Зуев В.В. Введение в теорию биологической таксономии : монография /В.В. Зуев. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 168 с. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=422606>

Главный научный сотрудник



Е.В. Васильева