

Утверждаю
Директор ФГБНУ ВИЗР,
академик РАН
В.А.Павлюшин

22 декабря 2015 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке подготовки заключения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский защиты растений» (ФГБНУ ВИЗР) о диссертациях, выполненных на базе института, и выдаче его соискателю ученой степени.

1. Настоящее «ПОЛОЖЕНИЕ о порядке подготовки заключения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский защиты растений» о диссертациях, выполненных на базе института, и выдаче его соискателю ученой степени» является локальным нормативным актом ФГБНУ ВИЗР и определяет порядок подготовки заключений о диссертациях, выполненных на базе института.

2. Положение разработано на основании Постановления Правительства России от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» и Устава ФГБНУ ВИЗР.

2. Диссертационные работы на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, выполненные в ФГБНУ ВИЗР, подлежат рассмотрению на одной из методических комиссий института: по микологии и фитопатологии; по энтомологии, химическому методу защиты растений. В отдельных случаях, особенно при рассмотрении докторских диссертаций работы заслушиваются на объединенных заседаниях методических комиссий.

3. При рассмотрении работ методические комиссии руководствуются «Положением о присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 и должны обращать особое внимание на соблюдение требований, содержащихся в новой редакции п. 9 этого положения.

Диссертация на соискание ученой степени доктора наук должна быть научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение; либо решена научная проблема, имеющая важное политическое, социально-экономическое, культурное или хозяйственное значение; либо изложены научно обоснованные технические, технологические или иные решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны.

Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна быть научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо

изложены научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

В соответствии с п. 10 этого же Положения соискатель ученой степени доктора наук представляет диссертацию в виде специально подготовленной рукописи, научного доклада или опубликованной монографии. Соискатель ученой степени кандидата наук представляет диссертацию в виде специально подготовленной рукописи или опубликованной монографии

Диссертация должны быть написана автором самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты и свидетельствовать о личном вкладе автора диссертации в науку. Предложенные автором решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

В диссертации, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения **о практическом использовании полученных автором научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер – рекомендации по использованию научных выводов.**

При рассмотрении диссертаций определяется их соответствие паспортам специальностей (приложение 1), по которым совет принимает к защите диссертации:

03.02.05 – энтомология, биологические науки,

03.02.12 – микология, биологические науки,

06.01.07 - защита растений, биологические и сельскохозяйственные науки.

4. Для рассмотрения диссертации на методической комиссии ВИЗР соискатель представляет ее председателю **вариант рукописи диссертации и автореферата**, а также подготовленный совместно с руководителем проект заключения по диссертации (образец), в котором должны быть отражены в качестве самостоятельных разделов: **новые научные результаты, научная и практическая значимость, рекомендации об использовании результатов исследований, оценка диссертации и ее соответствие п.9 «Положения» и конкретному разделу паспорта специальности.** Документы представляются в методическую комиссию не менее, *чем за 15 дней* до рассмотрения работы.

5. Методическая комиссия определяет рецензента, который подготавливает отзыв на диссертацию и автореферат с учетом требований, которые предъявляются к отзыву оппонента (приложение 2). Рецензент оценивает подготовленный проект заключения по диссертационной работе и дает предложения по его уточнению. В связи с тем, что по новому «Положению» сотрудники ВИЗР и члены диссертационного совета не могут быть в дальнейшем оппонентами, рекомендуются для диссертаций, выполненных в ВИЗР, рецензенты из других организаций.

6. На заседании методической комиссии, на которой предусматривается заслушивание доклада диссертанта и его презентации, должны присутствовать

не менее трех членов диссертационного совета ВИЗР, которые в дальнейшем будут рассматриваться как члены экспертной комиссии диссертационного совета.

7. По результатам заседания методической комиссии подготавливается заключение организации, в которой выполнена работа (приложение 3), в которой отражается:

- **оценка выполненной соискателем работы;**
- **личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации;**
- **степени достоверности результатов проведенных исследований, их новизна и практическая значимость;**
- **ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем;**
- **специальность, которой соответствует диссертация.**

8. Решение о рекомендации защиты диссертации принимается членами методической комиссии, утвержденными приказом директора института. На заседании методической комиссии должно присутствовать не менее 2/3 от общего числа членов комиссии. Решение считается принятым, если за него проголосовали более 50% присутствовавших на заседании членов комиссии.

9. Заключение подписывается председателем заседания и утверждается директором института или по его поручению заместителем директора института.

10. Заключение выдается соискателю ученой степени в течение 14 дней со дня принятия его на заседании методической комиссии института.

Паспорта специальностей:

Шифр специальности: 03.02.05.- Энтомология

Формула специальности:

Энтомология – область науки, занимающаяся исследованием систематики и филогенеза, морфологии и физиологии, эмбриогенеза и метаморфоза, экологии и географии насекомых и разработкой научных основ и практических рекомендаций по охране полезных и методам борьбы с вредными видами, по регуляции численности сообществ насекомых природных и антропогенных экосистем.

Области исследований:

1. Систематика, классификация, морфология, плодовитость, трофические связи, динамика численности, сезонная активность, миграция, расселительная способность, зимовка, особенности поведения насекомых.
2. Происхождение насекомых. Основные направления их эволюции и филогенетических связей с животными растительным миром.
3. Природные сообщества насекомых и закономерности их существования. Значение насекомых в биоценозах.
4. Генезис энтомокомплексов естественных и антропогенных ландшафтов. Основные направления развития антропогенно-трансформированных экосистем и учет их энтомокомплексов при организации оптимального природопользования.
5. Теоретические и прикладные проблемы экологии насекомых, их трофические связи, адаптации к меняющимся условиям внешней среды, причины массового размножения. Использование насекомых в качестве индикаторов природных сообществ.
6. Закономерности управления численностью полезных и вредных видов насекомых. Создание и воспроизводство культур насекомых как искусственных популяций с заданными свойствами.
7. Проблемы лесной экологии. Динамическое равновесие лесных энтомокомплексов. Структура сообществ дендробионтов, мониторинг лесных энтомокомплексов, картирование очагов их массового размножения.
8. Насекомые-вредители сельскохозяйственных культур. Данные о видовом составе энтомокомплексов, их структуре, взаимодействии и характере

изменения численности. Определение порогов вредности насекомых в антропогенных экосистемах. Способы подавления вредных видов насекомых в сельскохозяйственных биоценозах. Использование насекомых для борьбы с сорными растениями.

9. Взаимоотношения насекомых с сельскохозяйственными и дикими животными. Трансмиссивные инфекции различной природы. аразитические насекомые. Энтомокомплексы животных.

10. Закономерности становления паразитизма насекомых и различных аспектов их хозяйственно-паразитарных связей. Значение паразитов в регулировании численности насекомых

11. Особенности биологии, жизненных циклов и вредности членистоногих-переносчиков возбудителей болезней человека, животных и растений.

12. Роль насекомых и клещей в циркуляции возбудителей в природных очагах трансмиссивных инфекций. Закономерности взаимоотношений возбудителей инфекций с организмом членистоногих-переносчиков.

13. Рациональные и экологически безопасные приемы и методы защиты человека, животных и растений от вредных видов членистоногих.

14. Энтомоцидные препараты, основанные на использовании патогенных для членистоногих-возбудителей вирусной, бактериальной и протозойной природы.

15. Химические энтомоцидные средства, репелленты и аттрактанты.

16. Теоретические и практические проблемы технической энтомологии. Разработка методов разведения полезных насекомых и насекомых гумификаторов, теории и практики переработки биоорганических отходов и создание биоудобрений. Отрасль наук: биологические науки

Шифр специальности: 03.02.12 Микология

Формула специальности:

Микология – наука о грибах, в том числе и патогенных, изучает биологическое разнообразие мира грибов, их филогенез и онтогенез, взаимоотношения друг с другом и с другими организмами, роль в биогеоценозах, методы идентификации вредных грибов и защиты от них растений, животных и человека, промышленных изделий и произведений искусств, практическое использование грибов как пищевого и кормового сырья, продуцентов биологически активных веществ и др.

Области исследований:

1. Проблемы происхождения, эволюции грибов, филогенетических связей между ними, классификации и номенклатуры.

2. Флористические исследования грибов в разных эколого-географических районах.

3. Изучение морфологии, цитологии и ультраструктуры грибов, их онтогенеза, морфогенеза, жизненных циклов и систем размножения.

4. Исследование генетических, физиолого-биохимических и молекулярно-биологических механизмов, регулирующих внутри- и межклеточные процессы, протекающие в грибных организмах.

5. Исследование структуры грибных популяций и эколого-трофических групп грибов.

6. Изучение симбиотических связей грибов с растениями (лишайники, микориза и др.).

7. Изучение грибов-паразитов растений. Разработка биологических основ борьбы с ними.

8. Изучение особенностей биологии патогенных для человека грибов и не патогенных грибов, имеющих медицинское значение. Изучение их антигенной активности, изменчивости, механизмов действия, резервуаров в природе, путей распространения, клинического проявления и патогенеза микозов, защитных иммунологических реакций организма в ответ на внедрение в него грибов, методов лабораторной диагностики, средств и методов лечения больных микозами.

9. Изучение биологии полезных грибов и веществ, продуцируемых ими. Разработка биологических основ селекции и технологии производства полезных грибов.

Отрасль наук: биологические науки.

Шифр специальности: 06.01.07 - Защита растений

Формула специальности:

Защита растений – область агрономии, изучающая теоретические и практические вопросы защиты растений от болезней и вредителей.

Области исследований:

1. Этиология заболеваний и особенности патологического процесса в различных условиях, диагностика организмов, вредящих растениям (грибов, бактерий, фитоплазм, вирусов, насекомых, клещей, нематод, грызунов, цветковых паразитов и др.), обоснование методов борьбы с ними.

2. Теория возникновения динамики эпифитотий и массового размножения вредных организмов, моделирование динамики агробиоценозов и динамики популяции вредных видов. Принципы и методы управления динамикой популяций вредных организмов (вредителей, возбудителей болезней).

3.Разработка, обоснование и совершенствование способов учета численности вредных организмов, прогноз появления и развития вредителей и болезней, сигнализация сроков защитных мероприятий. Установление коэффициента и экономических порогов вредности. Вредоносность фитофагов и методы ее оценки. Фитосанитарный мониторинг агроценозов.

4.Иммунитет и устойчивость (резистентность) растений к вредным организмам, химическим и биологическим средствам защиты растений. Механизмы устойчивости растений к патогенам. Методы создания и определения устойчивых форм растений.

5.Методы защиты растений: агротехнический, химический, биологический, микробиологический, генетический, иммунологический, физико-механический, биофизический, карантинные мероприятия, прогноз и сигнализация; способы их совершенствования с целью повышения эффективности, экономичности. Разработка и совершенствование интегрированных систем защиты растений применительно к различным агробиоценозам и новым технологиям. Физико-биохимические, иммунологические, токсикологические и другие свойства новых, перспективных химических, биологических и других средств защиты растений. Изучение их действия и опасности для окружающей среды. Миграция пестицидов в агроценозах. Резистентность вредителей и возбудителей болезней к пестицидам, пути преодоления резистентности.

6.Изыскание, испытание и комплексное (биологическое, техническое, экономическое и т.д.) обоснование технологии и способов внедрения новых, более совершенных средств защиты растений.

7.Метаболизм пестицидов во вредных организмах и защищаемых растениях.

8.Экологизация защиты растений.

Отрасль наук: биологические науки,
сельскохозяйственные науки

Памятка официальному оппоненту

Диссертационные советы назначают официальных оппонентов по диссертации из числа компетентных в данной отрасли науки ученых, обладающих научными достижениями и глубокими профессиональными данными *по специальности, которой соответствует диссертация*, способных дать объективное заключение, проявив высокую научную принципиальность и требовательность.

Официальный оппонент на основе изучения диссертации и работ соискателя, опубликованных по теме диссертации, представляет диссертационному совету отзыв, в котором оцениваются: актуальность избранной, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна, а также дается заключение о соответствии диссертациям, установленным критериям п. 7 новой редакции «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации от 20 июня 2011 г. № 475.

В случае положительного мнения о результатах докторской диссертационной работы оппонент отмечает, что **диссертация на соискание ученой степени доктора наук должна быть научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение; либо решена научная проблема, имеющая важное политическое, социально-экономическое, культурное или хозяйственное значение; либо изложены научно обоснованные технические, технологические или иные решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны.**

В отзыве на кандидатскую диссертацию должно быть отражено, что **диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна быть научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний, либо изложены научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.**

Объективность оценки предусматривает отражение как положительных, так и отрицательных сторон работы. При этом оппоненту следует сделать акцент на ключевых проблемах, обратить внимание на вызывающие сомнения выводы и утверждения, которые могут послужить основой дискуссии во время защиты.

Оппонент критически оценивает значимость результатов диссертации соискателя для науки и практики и указывает конкретные пути их использования.

При оценке содержания диссертации оппонент отмечает степень ее завершенности в целом и качество оформления; подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научных изданиях, в том числе из «Перечня...» ВАК; соответствие содержания автореферата основным идеям и выводам диссертации.

Официальный оппонент должен дать аргументированную оценку научного уровня по существу диссертации. Поэтому, краткое формальное заключение, что диссертация соответствует установленным требованиям, неприемлемо, не содержащий убедительной оценки новизны. Отзыв не должен носить описательный характер, не содержащий убедительной оценки новизны и практической значимости результатов исследования, в которых не дается конкретного анализа качества диссертации и аргументированного вывода о решении актуальной научной проблемы или задачи. В отзыве о работах, имеющих прикладной характер, должны также содержаться конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

В завершении отзыв должен содержать замечания и вывод о том, что диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора (кандидата) наук по специальности (шифр и наименование специальности).

Если у оппонента сложилось отрицательное мнение о диссертации, в отзыве указываются конкретные причины, по которым не может быть присуждена ученая степень.

Отзыв представляется оппонентом в диссертационный совет в двух экземплярах не менее, чем за 10 дней до защиты диссертации. Каждый экземпляр отзыва должен быть подписан и заверен печатью организации по месту работы оппонента.

Диссертационный совет вправе вернуть официальному оппоненту для переработки отзыв, если он соответствует указанным требованиям, или заменить официального оппонента, если он не выполняет установленные требования.

Приложение 3.

Утверждаю:

Директор ФГБНУ ВИЗР,

академик РАН

В.А.Павлюшин

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»

Диссертация (название диссертации) выполнена в лаборатории

В период подготовки диссертации соискатель (фамилия, имя отчество полностью) работал в (полное официальное название организации, наименование структурного подразделения).

Для кандидатов наук приводятся следующие сведения:

В 20__ г. окончил аспирантуру (полное наименование учреждения) по специальности (шифр и наименование специальности).

Удостоверение (или справка) о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 20__ г. (полное названия учреждения, выдавшего документ).

Для докторов наук приводятся следующие сведения:

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук (отрасль наук, название диссертации) защитил в _____ году в совете (полное название учреждения, на базе, которого действовал совет).

Научный руководитель (консультант) - (фамилия, имя отчество полностью, ученая степень, ученое звание, основное место работы с указанием структурного подразделения).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

(далее приводится заключение, в котором дается оценка выполненной соискателем работы; отражается личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации; степени достоверности результатов проведенных исследований, их новизна и практическая значимость; ценность и актуальность опубликованных научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем {приводятся работы из списка, рекомендованного для опубликования материалов докторских и кандидатских диссертаций}, указываются шифр и наименование специальности, которой соответствует диссертация).

Диссертация (название диссертации, фамилия, имя, отчество соискателя) рекомендуется (не рекомендуется) к защите на соискание ученой степени кандидата (доктора) наук (указать отрасль наук) по специальности (ям) (название специальности).

Заключение принято на заседании методической комиссии ВИЗР по _____.

Присутствовали на заседании ____ чел. Результаты голосования:

За _____.

Против _____,

Воздержались _____.

Подпись председателя заседания

(Полностью фамилия, имя, отчество,
ученая степень, ученое звание, должность, структурное
подразделение)

