

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Диссертационный совет Д 212.267.09, созданный на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», извещает о результатах состоявшейся 16 июня 2016 года публичной защиты диссертации Черновой Ольги Дмитриевны «Флора ландшафтного заказника «Реликтовые дубы» (Забайкальский край)» по специальности 03.02.01 – Ботаника на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

На заседании присутствовали 18 из 21 утверждённых членов диссертационного совета, в том числе 7 докторов наук по специальности 03.02.01 – Ботаника:

- | | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. Ревушкин Александр Сергеевич
председатель совета | доктор биологических наук, 03.02.01 |
| 2. Москвитина Нина Сергеевна
заместитель председателя | доктор биологических наук, 03.02.04 |
| 3. Середина Валентина Петровна
учёный секретарь | доктор биологических наук, 03.02.13 |
| 4. Бабенко Андрей Сергеевич | доктор биологических наук, 03.02.04 |
| 5. Гуреева Ирина Ивановна | доктор биологических наук, 03.02.01 |
| 6. Данченко Анатолий Матвеевич | доктор биологических наук, 03.02.01 |
| 7. Дергачева Мария Ивановна | доктор биологических наук, 03.02.13 |
| 8. Долгин Владимир Николаевич | доктор биологических наук, 03.02.04 |
| 9. Инишева Лидия Ивановна | доктор сельскохозяйственных наук,
03.02.13 |
| 10. Кирпотин Сергей Николаевич | доктор биологических наук, 03.02.13 |
| 11. Кулижский Сергей Павлинович | доктор биологических наук, 03.02.13 |
| 12. Олонова Марина Владимировна | доктор биологических наук, 03.02.01 |
| 13. Пяк Андрей Ильич | доктор биологических наук, 03.02.01 |
| 14. Романенко Владимир Никифорович | доктор биологических наук, 03.02.04 |
| 15. Романов Владимир Иванович | доктор биологических наук, 03.02.04 |
| 16. Сибатаев Ануарбек Каримович | доктор биологических наук, 03.02.04 |
| 17. Тимошок Елена Евгеньевна | доктор биологических наук, 03.02.01 |
| 18. Эбель Александр Леонович | доктор биологических наук, 03.02.01 |

Заседание провел председатель диссертационного совета, доктор биологических наук, профессор Ревушкин Александр Сергеевич.

По результатам защиты диссертации тайным голосованием (результаты голосования: за присуждение ученой степени – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) диссертационный совет принял решение присудить О.Д. Черновой учёную степень кандидата биологических наук.

Заключение диссертационного совета Д 212.267.09
на базе федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Министерства образования и науки Российской Федерации
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16.06.2016 г., № 18

О присуждении **Черновой Ольге Дмитриевне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «**Флора ландшафтного заказника «Реликтовые дубы» (Забайкальский край)**» по специальности **03.02.01** – Ботаника принята к защите 08.04.2016 года, протокол № 10, диссертационным советом **Д 212.267.09**, созданным на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (634050, Томск, пр. Ленина, 36, приказ о создании диссертационного совета № 1634-851 от 06.07.2007 года).

Соискатель **Чернова Ольга Дмитриевна**, 1980 года рождения.

В 2004 году соискатель окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Забайкальский государственный педагогический университет им. Н.Г. Чернышевского».

В 2012 году заочно окончила аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Забайкальский государственный гуманитарно-педагогический университет им. Н.Г. Чернышевского».

Работает в должности инженера-исследователя лаборатории редких растений Сибирского ботанического сада в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» Министерства образования и науки Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре биологии и методики обучения биологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Забайкальский государственный университет» Министерства образования и науки Российской Федерации, и в лаборатории редких растений Сибирского ботанического сада федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» Министерства образования и науки Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор биологических наук, **Попова Ольга Александровна**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Забайкальский государственный университет», кафедра биологии и методики обучения биологии, профессор.

Официальные оппоненты:

Старченко Валентина Михайловна, доктор биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад – институт Дальневосточного отделения Российской академии наук, лаборатория ботаники Амурского филиала, заведующий лабораторией

Диркс Марина Николаевна, кандидат биологических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория динамики и устойчивости экосистем, младший научный сотрудник
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки **Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук**, г. Новосибирск, в своем положительном заключении, подписанном **Артемовым Игорем Анатольевичем** (кандидат биологических наук, лаборатория Гербарий, старший научный сотрудник) указала, что инвентаризация флор охраняемых территорий представляет собой начальный и необходимый этап исследований, который ложится в основу дальнейшей деятельности ООПТ по охране и мониторингу растений и растительных сообществ. Подробные

флористические исследования труднодоступных и малоизученных территорий повышают информированность о биоразнообразии, и служат источником новых данных для уточнения ареалов и экологической приуроченности видов, в том числе редких и эндемичных. Это обуславливает актуальность темы диссертационного исследования О.Д. Черновой. Автором дана исчерпывающая общегеографическая характеристика территории чрезвычайно интересной и сравнительно недавно организованной охраняемой территории Забайкальского края – ландшафтного заказника «Реликтовые дубы»; составлен конспект флоры заказника, насчитывающий 696 видов; для каждого вида приведен свойственный для него фитоценотический комплекс, поясно-зональная, хорологическая и экологическая группы, жизненная форма, условия обитания и встречаемость на территории заказника; проведен традиционный анализ флоры заказника – таксономический, поясно-зональный хорологический, эколого-биоморфологический; рассмотрены сообщества с *Quercus mongolica*; составлен список охраняемых видов, произрастающих на территории заказника. Полученные О.Д. Черновой результаты имеют немаловажное значение для дальнейшей деятельности заказника по охране и мониторингу растений, а также в деле экологического просвещения.

Соискатель имеет 24 опубликованных работы, из них по теме диссертации – 12 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3, коллективная монография – 1, публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных и научно-практических конференций – 8. Общий объем публикаций – 8,62 п.л., авторский вклад – 2,73 п.л.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации, опубликованные в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук:

1. **Чернова О. Д.** Анализ флористического состава сообществ с участием *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. в Восточном Забайкалье / О. Д. Чернова // Ученые записки Забайкальского государственного гуманитарно-педагогического университета им. Н.Г. Чернышевского. Серия Естественные науки. – 2012. – № 1 (42). – С. 43–50. – 0,65 п.л.

2. Бондаревич Е. А. Анализ флористического состава лесостепных сообществ нижнего течения реки Будюмкан (Восточное Забайкалье) / Е. А. Бондаревич, **О. Д. Чернова**, И. А. Борискин // Ученые записки Забайкальского государственного гуманитарно-педагогического университета им. Н.Г. Чернышевского. Серия Естественные науки. – 2013. – № 1 (48). – С. 7–14. – 0,56 / 0,14 п.л.

3. **Чернова О. Д.** Таксономическая структура флоры государственного природного заказника «Реликтовые дубы» (Забайкальский край) [Электронный ресурс] / О. Д. Чернова // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 5; URL: www.science-education.ru/128-22681 (дата обращения: 20.01.2016). – 0,41 п.л.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На автореферат поступило 8 положительных отзывов. Отзывы представили:

1. **Н.А. Тимченко**, канд. биол. наук, доц., доцент кафедры лесоводства Дальневосточного государственного аграрного университета, г. Благовещенск, *без замечаний*.
2. **Л.Н. Пак**, канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник лаборатории «География и региональное природопользование» Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, г. Чита, *без замечаний*.
3. **А.С. Краснопевцева**, канд. биол. наук, старший научный сотрудник Байкальского государственного природного биосферного заповедника, п. Танхой, Республика Бурятия, *с замечаниями*: хорошо было бы дать рекомендации по охране ценопопуляций редких видов, произрастающих на территориях, прилегающих к заказнику.
4. **Е.А. Платонова**, канд. биол. наук, начальник отдела интродукции Ботанического сада Петрозаводского государственного университета, *с пожеланиями* дополнить главу 4 данными о видовом богатстве и структурном разнообразии фитоценозов с участием *Quercus mongolica* и отметить, какие флористические особенности делают их уникальными в пределах региона.
5. **А.В. Суткин**, канд. биол. наук, научный сотрудник лаборатории флористики и геоботаники Института общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ, *с замечаниями*: не указано, какими методическими приемами выделяли адвентивно-рудеральные виды; не явно, существуют ли различия между

собственно адвентивными и рудеральными таксонами; в защищаемом положении не следовало констатировать число таксонов; в разделе 4 не понятно альфа-разнообразие исследованных сообществ. 6. **И.А. Борискин**, канд. биол. наук, доц., заместитель директора по научной работе, заведующий кафедрой агрономии Забайкальского аграрного института – филиала Иркутского государственного аграрного университета, г. Чита, *с замечаниями* о встречающихся в тексте опечатках, стилистических неточностях и об отсутствии на картосхеме заказника маршрута полевых исследований. 7. **Д.Ю. Цыренова**, д-р биол. наук, доц., заведующий кафедрой биологии, экологии и химии Тихоокеанского государственного университета, г. Хабаровск, *с замечанием*: не названы виды «дубравной свиты»; *и с вопросами*: каково возобновление дуба монгольского на изученной территории? каково соотношение молодых и старых особей в популяциях? наблюдается ли экспансия дуба монгольского в Даурии? 8. **Е.Г. Николин**, д-р биол. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории экологии и генезиса почвенно-растительного покрова Института биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск, *с замечаниями*: не акцентировано внимание на вопросах эндемизма, отсутствует карта-схема полевых маршрутов.

В отзывах отмечается, что актуальность проведенной работы не вызывает сомнений, поскольку уровень современных знаний о природе Азиатской России остро нуждается в накоплении сведений о биоразнообразии конкретных (малых) территорий, тем более, когда речь идет о ресурсных резерватах, заповедниках и заказниках. Проведение подобных работ исключительно важно для создания особо охраняемых природных территорий, так как они служат своего рода образцом естественных ненарушенных ценозов и могут рассматриваться в качестве эталона при мониторинговых исследованиях. О.Д. Черновой проведена оценка флористического разнообразия единственного на сегодняшний день заказника в бассейне р. Аргунь. В диссертационной работе представлен оригинальный материал, основанный на многолетних полевых исследованиях соискателя, а также на анализе гербарного и литературного материала; впервые приведен список сосудистых растений, произрастающих на территории заказника, проведен полный геоботанический анализ территории. В процессе исследования автором найдены

новые виды растений: 1 вид новый для Сибири, 2 вида новых для Забайкалья и 14 видов новых для заказника. Материалы диссертации послужили доказательной и обосновательной базой при создании государственного природного ландшафтного заказника регионального значения «Реликтовые дубы», были использованы при издании Красной книги Забайкальского края. В дальнейшем составленный О.Д. Черновой конспект флоры может использоваться при подготовке региональных флористических сводок и определителей флоры.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что **В.М. Старченко** является ведущим специалистом в области флористики, ботанической географии и систематики высших растений, в круг ее научных интересов входит изучение таксономического разнообразия высших сосудистых растений Амурской области, выявление редких и исчезающих видов, анализ закономерностей пространственного распределения растений; **М.Н. Диркс** является специалистом в области ботаники и охраны растений, ее работы связаны с изучением флоры и растительности Сибири; **Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук** относится к числу ведущих научных учреждений в области изучения биоразнообразия растительного мира Сибири, вопросов географии, флорогенеза и систематики растений.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработано обоснование создания государственного природного ландшафтного заказника регионального значения «Реликтовые дубы» в Газимуро-Заводском районе Забайкальского края;

предложено использовать результаты исследования при написании статей по видам, включенным в Красную книгу Забайкальского края;

доказано, что состав флоры заказника сформировался на основе лесных видов с заметным влиянием лесостепных и горностепных видов, а преобладающую группу среди них составляют виды с восточноазиатским ареалом;

приведены новые данные по флористическому составу и составу редких охраняемых растений территории государственного природного заказника «Реликтовые дубы».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана уникальность территории заказника из-за большого числа редких охраняемых растений, находящихся здесь на границе ареала;

использован комплекс существующих базовых методов флористических исследования, в том числе методы статистической обработки данных;

приведены данные по флоре заказника «Реликтовые дубы»;

раскрыты общие закономерности формирования флоры заказника;

изучены разнообразие сосудистых растений в фитоценозах с участием *Quercus mongolica* и видовой состав редких и охраняемых растений исследуемой территории.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

определены перспективы использования результатов работы при организации мониторинговых наблюдений за редкими и охраняемыми видами растений в составе особо охраняемых природных территорий;

создана основа для мониторинга, изучения и сохранения редких и охраняемых видов Забайкальского края;

представлены данные о редких и охраняемых видах растений, включенных в Красную книгу Забайкальского края.

Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования. Полученные результаты могут быть использованы при разработке программ по сохранению фиторазнообразия Забайкальского края, в учебном процессе вузов Забайкальского края в качестве регионального компонента для разработки спецкурса «Особо охраняемые природные территории Забайкальского края». Составленный конспект флоры может использоваться при подготовке региональных флористических сводок и определителей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

использованы общепринятые и современные методики сбора и обработки данных; проведена статистическая обработка полученных данных;

теория основана на классических подходах к изучению флористического состава, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

применялось графическое оформление результатов с помощью компьютерных программ Excel и PAST 3.

Оценка научной новизны результатов исследования.

Впервые приведен список флоры регионального заказника «Реликтовые дубы»; в составе флоры выявлен 1 вид новый для флоры Сибири, 2 вида – новых для Забайкальского края, 14 видов – новых для данной территории. Приведен всесторонний анализ флоры регионального заказника «Реликтовые дубы». Оценено разнообразие сосудистых растений в фитоценозах с участием *Quercus mongolica* на территории заказника с использованием коэффициента Жаккара. Изучен состав редких видов флоры нижнего течения реки Аргунь – 50 редких и охраняемых растений, включенных в Красную книгу Забайкальского края.

Личный вклад соискателя состоит в: сборе и камеральной обработке материала, анализе и оформлении полученных данных. Подготовка публикаций выполнена автором лично или при его участии. Формулировка темы исследования, цели и задач выполнены автором совместно с научным руководителем.

Диссертация отвечает критериям Положения о присуждении ученых степеней, установленным для диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, и в соответствии с пунктом 9, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи выявления и анализа флористического состава природного ландшафтного заказника регионального значения «Реликтовые дубы», имеющей значение для развития флористики и охраны растений.

На заседании 16.06.2016 г. диссертационный совет принял решение присудить **Черновой О.Д.** учёную степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по специальности 03.02.01 – Ботаника, из 21 человека, входящего в состав совета, проголосовал: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Ученый секретарь

диссертационного совета

16 июня 2016 г.



Ревушкин Александр Сергеевич

Середина Валентина Петровна