

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН по диссертации Аминовой К.З. «Эколого-биологическая характеристика дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) в условиях техногенного загрязнения (на примере Уфимского промышленного центра)».

Экспертная комиссия диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН в составе д.б.н., проф. Саксонова С.В., д.б.н., проф. Голуба В.Б., д.б.н. Розенцвет О.А. рассмотрела материалы диссертации Аминовой К.З., представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Комиссия пришла к следующим выводам.

1. Соответствие темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки.

Диссертация Аминовой К.З. «Эколого-биологическая характеристика дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) в условиях техногенного загрязнения (на примере Уфимского промышленного центра)» соответствует шифру специальности 03.02.08 – экология (биология), по которой совету предоставлено право проведения защит диссертаций. По содержанию выполненных исследований диссертация может быть квалифицирована как исследование, проведенное в рамках факториальной и прикладной экологии.

2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором.

Автором диссертации по теме диссертации опубликовано 9 научных работ общим объемом 2,2 печ. л. В рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов исследований соискателей, опубликовано 5 работ общим объемом 1,6 печ. л. Все работы в соавторстве, личный вклад автора диссертации в совместных публикациях пропорционален числу соавторов.

Основные публикации Аминовой К.З. в журналах из списка ВАК:

1. Зиятдинова (Аминева) К.З., Уразгильдин Р.В., Денисова А.В. Морфология листьев и побегов дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) в условиях загрязнения окружающей среды // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – Т.14, №1(6). – 15.03.2012. – С.1466-1469.
2. Зиятдинова (Аминева) К.З., Уразгильдин Р.В., Денисова А.В. Водный обмен листьев дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) в условиях техногенного загрязнения окружающей среды // Вестник Челябинского государственного университета. – № 7 (298). – 2013.– С.181-184.
3. Аминева К.З., Уразгильдин Р.В., Сулейманов Р.Р. Эколого-геохимические особенности почв дубовых древостоев и аккумуляция тяжелых металлов в

листьях дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) в условиях нефтехимического загрязнения // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – Т.16, №5. – 4.02.2014. – С.58-65.

4. Аминова К.З., Уразгильдин Р.В., Кулагин А.Ю. Прирост стволовой древесины дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) в условиях техногенного загрязнения // Междисциплинарный научный и прикладной журнал «Биосфера». – Т. 6, № 4 – 12.07.2014.– С.388-399.

5. Яшин Д.А., Зайцев Г.А., Зиятдинова (Аминова) К.З., Уразгильдин Р.В. Особенности строения корневых систем березы повислой в условиях нефтехимического загрязнения // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – Т.14, №1(6). – 15.03.2012. – С.1581-1583.

Основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования Аминовой К.З. полностью отражены в основных публикациях автора.

3. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Автор диссертации занимался постановкой цели и задач исследований, разработкой программы исследований, выбором объекта и методов исследований, проведением полевых и лабораторных работ, анализом полученных результатов и сопоставлением их с литературными данными. Рукописи диссертации и автореферата написаны лично соискателем по плану, согласованному с научным руководителем. В работу включены материалы исследований, в которых автор принимала непосредственное участие или являлась соавтором работ, опубликованных по их результатам.

Текст диссертации является оригинальным, написан автором лично и был проверен в системе «Антиплагиат».

4. Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность научных положений и выводов подтверждается использованием большого экспериментального материала (результаты полевых и лабораторных исследований), публикациями в рецензируемых изданиях. Автором применены современные методы статистической обработки полученных данных, которые позволили сформулировать адекватные и однозначные выводы. Результаты и выводы, изложенные в диссертации, достаточно апробированы на конференциях различного уровня – на 3-х международных, 2-х всероссийских и одной региональной.

5. Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые для Башкирского Предуралья показана сезонная динамика количественных данных, характеризующих видоспецифичность и адаптивный потенциал дуба к условиям нефтехимического загрязнения. В совокупности с аналогичными исследованиями по другим древесным

породам полученные результаты являются базой для экологического мониторинга лесных сообществ на территории промышленных предприятий.

6. Практическая значимость диссертационного исследования определяется тем, что полученные многочисленные количественные и таксационные показатели относительного жизненного состояния древостоев, эколого-биологических особенностей дуба черешчатого, а также условия произрастания и типы почв представляют собой научный и практический интерес для долговременного экологического мониторинга лесных участков в зоне интенсивного техногенного загрязнения.

Результаты исследований могут быть использованы при создании и реконструкции санитарно-защитных насаждений вокруг промышленных центров Предуралья.

Теоретические и практические результаты диссертационной работы могут быть рекомендованы для повышения уровня подготовки бакалавров, магистрантов по направлениям «Биология», «Экология» и «Лесное дело», а также магистров и аспирантов при проведении полевых исследований, выполнении квалификационных работ.

По итогам рассмотрения диссертации комиссия считает:

1. Диссертация Аминовой К.З. «Эколого-биологическая характеристика дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) в условиях техногенного загрязнения (на примере Уфимского промышленного центра)» по теме и содержанию выполненных исследований соответствует научной специальности и отрасли науки 03.02.08 – экология (биология), по которым диссертационному совету Д 002.251.02 при ИЭВБ РАН разрешено принимать к защите диссертационные работы.

2. Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в публикациях: всего соискателем опубликовано 9 печатных работ, в том числе в изданиях из перечня ВАК – 5 публикаций, что соответствует требованиям пп. 11 и 13 «Положения о присуждении ученых степеней».

3. В диссертации соискателя отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора или источник заимствования. Ссылки на соавторов в научных работах, выполненных соискателем в соавторстве, приведены корректно.

На основании вышеизложенного комиссия считает возможным принять диссертацию Аминовой К.З. «Эколого-биологическая характеристика дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) в условиях техногенного загрязнения (на примере Уфимского промышленного центра)» к рассмотрению и защите в диссертационном совете Д 002.251.02 при ИЭВБ РАН.

Комиссия предлагает назначить:

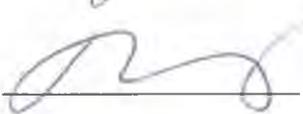
– **ведущей организацией** – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (национальный исследовательский университет);

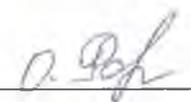
– **официальными оппонентами:**

- Кулагина Андрея Алексеевича, доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой экологии и природопользования Башкирского государственного педагогического университета им. М. Акмуллы (г. Уфа);

- Бухарину Ирину Леонидовну, доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой инженерной защиты окружающей среды Удмуртского государственного университета (г. Ижевск).

Председатель комиссии:  д.б.н., проф. Саксонов С.В.

Члены комиссии:  д.б.н., проф. Голуб В.Б.

 д.б.н. Розенцвет О.А.

10.03.2016 г.