

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

экспертной комиссии диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН по диссертации Герасимовой Е.Ю. «Эколого-биологическая оценка видового состава и методы создания зеленых насаждений с использованием интродуцентов в условиях степной зоны Южного Урала (на примере Оренбургской области)».

16 января 2017 г.

Экспертная комиссия диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН в составе д.б.н., проф. Саксонова С.В., д.б.н. Розенцвет О.А. и к.б.н. Сенатора С.А. рассмотрела диссертационную работу Герасимовой Е.Ю., представленную 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 Герасимовой Елены Юрьевны «Эколого-биологическая оценка видового состава и методы создания зеленых насаждений с использованием интродуцентов в условиях степной зоны Южного Урала (на примере Оренбургской области)» 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 прикладной экологии.

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

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

Основные публикации Герасимовой Е.Ю. в журналах из списка ВАК:

1. Герасимова Е.Ю. Проблемы озеленения населенных пунктов в Оренбургской области / Е.Ю. Герасимова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – № 5 (49). – 2014. – С.60 -63.

2. Герасимова Е.Ю. Биолого-экологическая и хозяйственная оценка методов создания газонов в населенных пунктах Южно-Уральской природной зоны / Е.Ю. Герасимова, Т.В. Проценко // Архитектура и строительство России. – Москва, № 3 (207). – 2015. – С.36-39.

3. Герасимова Е.Ю. Флористическое сходство древесно-кустарникового ассортимента парков города Оренбурга / Е.Ю. Герасимова, А.С. Герасимов // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – № 4 (126). – 2015. – С.62 - 66.

4. Абаимов В.Ф. Оценка зимостойкости и морозоустойчивости древесных и кустарниковых пород в условиях Южно-Уральского региона, на примере г. Оренбурга / В.Ф. Абаимов, Е.Ю. Герасимова, Т.В. Проценко // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – № 6 (56). -2015. – С.50 - 52.

5. Герасимова Е.Ю. Флористическое сходство древесно-кустарникового ассортимента парков культуры и отдыха Оренбургской области / Е.Ю. Герасимова, В.Ф. Абаимов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – № 1(57). – 2016. – С. 33 – 37.

6. Герасимова Е.Ю. Развитие декоративного озеленения в условиях крупного промышленного комплекса, на примере Маслоэкстракционного завода в г. Сорочинске / Е.Ю. Герасимова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – № 1(57). – 2016. С. 37 –39.

Основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования Герасимовой Е.Ю. достаточно полно отражены в основных публикациях автора.

**3. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.** Автор диссертации самостоятельно определила цели и задачи исследований, разработала программу исследований. Занималась выбором объекта и методов исследований, проведением полевых и лабораторных работ, анализом и интерпретацией полученных результатов, сопоставлением их с литературными данными. Соискателем составлен региональный список древесно-кустарниковых видов, произрастающих на территории Оренбуржья, включающий растения-интродуценты. На практике опробованы методы посадки древесных, кустарниковых, цветочных растений и газонных трав. Рукописи диссертации и автореферата написаны лично соискателем по плану, согласованному с научными руководителями. 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 фактического материала (результаты полевых и лабораторных исследований за период с 2012 по 2016 гг.), публикациями в рецензируемых изданиях. Автор самостоятельно осуществила сбор и

статистическую обработку данных с помощью современных математических методов, проанализировала полученные результаты, сформулировала выводы. Результаты и выводы, изложенные в диссертации, апробированы на 2 конференциях международного и всероссийского уровня.

**5. Научная новизна диссертационной работы** заключается в том, что впервые изучены классические и инновационные методы и способы посадки растений и газонных трав, позволяющие эффективно создавать зеленые насаждения в условиях резко континентального климата степного Предуралья. Впервые проведены наблюдения за сезонными ритмами развития 27 видов-интродуцентов, наиболее часто используемых в озеленительной практике Южно-Уральского региона. Проведена комплексная оценка жизнеспособности 27 видов-интродуцентов древесных и кустарниковых растений и представлены рекомендации по их использованию в озеленении Южного Урала. Впервые на территории Оренбурга и Оренбургской области проведены исследования по изучению флористического сходства древесно-кустарникового ассортимента растений, используемых при создании парков и скверов.

**6. Практическая значимость диссертационного исследования** определяется тем, на основании полученных автором результатов научно обоснованы и могут быть использованы в озеленительной практике инновационные методы посадок и технологий выращивания древесных и кустарниковых пород. Составленный региональный список растений может быть использован как справочный материал при выборе посадочного материала и ассортимента растений. Результаты исследований по флористическому сходству древесно-кустарниковых пород позволяют определить сходные по флористическому составу районы и выявить наиболее устойчивые, адаптированные виды, которые целесообразно использовать в озеленении. Результаты исследований жизнеспособности видов-интродуцентов необходимы при подборе ассортимента растений для озеленения урбанизированных территорий, а также в практике искусственного лесоразведения. Новые приемы ландшафтного проектирования успешно применяются в озеленительной практике. Результаты исследования используются в учебном процессе высших учебных заведений в материалах курсов «Декоративная дендрология», «Дендрология» и «Ботаника», а также могут быть рекомендованы для повышения уровня подготовки по специальностям «Экология природопользования» и «Лесное дело».

**По итогам рассмотрения диссертации комиссия считает:**

1. Диссертация Герасимовой Е.Ю. «Эколого-биологическая оценка видового состава и методы создания зеленых насаждений с использованием

интродуцентов в условиях степной зоны Южного Урала (на примере Оренбургской области)» по теме и содержанию выполненных исследований соответствует научной специальности 03.02.08 – экология (биология), по которой 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 – 6 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 Герасимовой Е.Ю. «Эколого-биологическая оценка видового состава и методы создания зеленых насаждений с использованием интродуцентов в условиях степной зоны Южного Урала (на примере Оренбургской области)» к рассмотрению и защите в диссертационном совете Д 002.251.02 при ИЭВБ РАН.

Комиссия предлагает назначить:

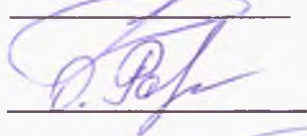
– **ведущей организацией** – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный университет» (г. Ижевск);

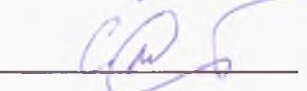
– **официальными оппонентами:**

- **Зайцева Глеба Анатольевича**, доктора биологических наук, главного научного сотрудника Уфимского института биологии РАН (г. Уфа);

- **Болдырева Владимира Александровича**, доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой ботаники и экологии Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского (г. Саратов)

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

Члены комиссии:  д.б.н. Розенцет О.А.

 к.б.н. Сенатор С.А.