

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН по диссертации Курганова Антона Александровича «Оптимизация экологической сети Ивановской области на основе показателей фиторазнообразия».

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. и д.б.н. Розенцвет О.А. рассмотрела материалы диссертации Курганова А.А., 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 Курганова Антона Александровича «Оптимизация экологической сети Ивановской области на основе показателей фиторазнообразия» 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, проведённое в рамках прикладной экологии.

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

Автором диссертации по теме диссертации опубликовано 40 научных работ общим объёмом 6,5 печ. л. В рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов исследований соискателей, опубликовано 3 работы общим объёмом 0,8 печ. л. Все работы в соавторстве, личный вклад автора диссертации в совместных публикациях пропорционален числу соавторов.

Основные публикации Курганова А.А. в журналах из списка ВАК:

1. Борисова, Е.А. Особенности распространения орхидных в Ивановской области / Е.А. Борисова, А.А. Курганов, Д.А. Мишагина // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2014. № 3 (3). С. 26-29.

2. Борисова, Е.А. Новые и редкие виды растений Ивановской области / Е.А. Борисова, А.А. Курганов // Бот. журн. – 2015. – Т. 100. № 5. – С. 504-507.

3. Борисова, Е.А. Памятник природы Ивановской области «Озеро Заборье» / Е.А. Борисова, М.П. Шилов, Д.С. Марков, А.А. Курганов // Известия Самар. НЦ РАН. – 2016. – Том 18, №2. – С. 47-50.

Коллективная монография:

1. Редкие растения и грибы: Материалы по ведению Красной книги Ивановской области / Е. А. Борисова, М. П. Шилов, М. А. Голубева, А. И. Сорокин, А. А. Курганов, Л. Ю. Минеева / под ред. Е. А. Борисовой. – Иваново: Кириллица, 2015. – 144 с.

Основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования Курганова А.А. 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 и интерпретацией полученных результатов, сопоставлением их с литературными данными. Рукописи диссертации и автореферата написаны лично соискателем по плану, согласованному с научным руководителем. 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. Автор самостоятельно осуществил сбор и статистическую обработку данных с помощью современных математических методов, проанализировал полученные результаты, сформулировал адекватные и однозначные выводы. Результаты и выводы, изложенные в диссертации, достаточно апробированы на 27 конференциях регионального, всероссийского и международного уровня.

**5. Научная новизна диссертационной работы** заключается в том, что впервые на основе изучения показателей фиторазнообразия разработана схема экологической сети Ивановской области. Охарактеризовано 18 природных объектов, отличающихся богатым флористическим разнообразием и участием редких видов, которые предложены к включению в сеть ООПТ области. Впервые проведена оценка репрезентативности ООПТ по флористическим критериям на основе специально разработанной интегральной шкалы. На основании собственных исследований и обобщения имеющихся литературных сведений и гербарных материалов впервые получены обобщенные данные по флоре особо охраняемых природных территорий Ивановской области, составлен аннотированный конспект флоры. Для флоры Ивановской области впервые обнаружено 11 видов сосудистых растений, среди них 1 вид приводится впервые для флоры

Верхневолжского региона. Для 34 видов сосудистых растений, включённых в Красную книгу Ивановской области, обнаружено 48 новых местонахождений.

**6. Практическая значимость диссертационного исследования** определяется тем, что результаты работы по изучению популяций редких видов являются основой для проведения мониторинговых исследований флоры ООПТ и ведения Красной книги Ивановской области. Данные по флоре и растительности изученных ООПТ переданы в Департамент экологии и природных ресурсов Ивановской области и использованы для составления паспортов ООПТ. Материалы исследований включены в образовательный процесс Ивановского государственного университета в преподавание дисциплин «География растений», «Биологические инвазии», «Ботаническое ресурсоведение», «Основы систематики высших растений», «Экология растений», а также в учебные и производственные практики.

**По итогам рассмотрения диссертации комиссия считает:**

1. Диссертация Курганова А.А. «Оптимизация экологической сети Ивановской области на основе показателей фиторазнообразия» 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 40 печатных работ, в том числе в изданиях из перечня ВАК – 3 публикации, 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 Курганова А.А. «Оптимизация экологической сети Ивановской области на основе показателей фиторазнообразия» 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 «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва» (г. Саранск);

– официальными оппонентами:

- Новикову Любовь Александровну, доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры общей биологии и биохимии ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет» (г. Пенза);

- Нотова Александра Александровича, доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры ботаники ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» (г. Тверь).

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

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

\_\_\_\_\_ д.б.н. Розенцвет О.А.

30.11.2016 г.