

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН по диссертации Хабировой Л.М. «Особенности восстановления растительного покрова на карьерах по добыче строительных материалов в Республике Башкортостан».

«20» марта 2017 г.

Экспертная комиссия диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН в составе д.б.н., проф. Саксонова С.В., д.т.н., проф. Селезнева В.А. и к.б.н. Сенатора С.А. рассмотрела материалы диссертации Хабировой Л.М., 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 Хабировой Лейсен Марсовны «Особенности восстановления растительного покрова на карьерах по добыче строительных материалов в Республике Башкортостан» по содержанию выполненных исследований 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 экологии сообществ и прикладной экологии.

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

Автором диссертации по теме диссертации опубликовано 10 печатных работ общим объёмом 2,2 печ. л., все по теме диссертации. В рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов исследований соискателей, опубликовано 3 статьи общим объёмом 0,7 печ. л. Личный вклад автора диссертации в совместных публикациях пропорционален числу соавторов.

Основные публикации Хабировой Л.М. в журналах из списка ВАК:

1. Хабирова Л.М., Шакиров А.В., Хусаинова Л.Р. Природно-ресурсный потенциал Уральского региона // Проблемы региональной экологии. – 2014. – №4. – С. 153-158.

2. Хабирова Л.М., Кулагин А.А. Техногенное воздействие на ландшафт Чесноковского месторождения песчано-гравийной смеси в Республике Башкортостан // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2016. – № 1(57). – С. 121-123.

3. Хабирова Л.М., Кулагин А.А. Самовосстановление растительного покрова карьеров по добыче строительных материалов на территории Республики Башкортостан // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2016. – Том 18, № 2 (2). – С. 551-554.

Основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования Хабировой Л.М. полностью отражены в основных публикациях автора.

**3. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.** Диссертационная работа основывается на обширном материале, полученном автором в результате многолетних исследований (2012-2016 гг.), проводимых на территории Республики Башкортостан. Собраны и обработаны данные на 40 неэксплуатируемых карьерах по добыче строительных материалов.

Автор лично занимался постановкой цели и задач, выбором объектов и методов исследований. Автором проведен комплекс полевых и лабораторных исследований, анализ и интерпретация полученных результатов, обработка и обобщение литературных данных. Текст диссертации написан автором по плану, согласованному с научным руководителем.

Текст диссертации является оригинальным и был проверен в системе «Антиплагиат».

**4. Степень достоверности результатов проведенных исследований** определяется значительным объемом собранного фактического материала, использованием стандартного оборудования, современных методов исследований и статистической обработки данных. При составлении моделей процесса самозарастания карьеров использовались компьютерные программы STATISTICA 7.0, Excel, MapInfo, Autodesk 3ds Max 2014x64, Adobe Photoshop CC 2015.

Результаты и выводы, изложенные в диссертации, опубликованы в рецензируемых изданиях, апробированы в виде докладов на 6 конференциях международного и 2 – всероссийского уровня.

**5. Научная новизна диссертационной работы** заключается в том, что впервые на территории Республики Башкортостан проведена инвентаризация видов растительного покрова неразрабатываемых заброшенных карьеров, осуществлены комплексные исследования процессов ренатурализации карьеров различных видов полезных ископаемых, выведенных из эксплуатации без последующей рекультивации. Составлены флористические списки и осуществлен биоценотический анализ растительности карьеров, рассмотрены особенности процесса их зарастания. Дана оценка воздействия карьеров на компоненты окружающей среды.

**6. Практическая значимость диссертационного исследования** состоит в оценке степени негативного воздействия карьеров по добыче строительных материалов на компоненты окружающей среды и анализе процесса самовосстановления растительного покрова заброшенных карьеров Предуралья, Южного Урала и Зауралья.

Материалы работы используются недропользователями Республики Башкортостан при составлении технических проектов разработки месторождений в разделе «Рекультивация с целью восстановления естественного ландшафта территории и обоснования природоохранных мероприятий по снижению негативных воздействий разработки месторождений открытым способом (карьером) и антропогенного влияния на растительность» и в учебном процессе ВУЗов биоэкологического профиля.

**По итогам рассмотрения диссертации комиссия считает:**

1. Диссертация Хабировой Л.М. «Особенности восстановления растительного покрова на карьерах по добыче строительных материалов в

Республике Башкортостан» по теме и содержанию выполненных исследований соответствует научной специальности 03.02.08 – экология (биология).

2. Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в публикациях: всего соискателем опубликовано 10 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 Хабировой Л.М. «Особенности восстановления растительного покрова на карьерах по добыче строительных материалов в Республике Башкортостан» 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 национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (г. Саратов);

– **официальными оппонентами:**

- **Хазиахметова Рашита Мухаметовича**, доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры экологии и ботаники Башкирского государственного университета (г. Уфа);

- **Суюндукова Ялиля Тухватовича**, доктора биологических наук, профессора, директора Сибайского филиала Института стратегических исследований Республики Башкортостан (г. Сибай).

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

Члены комиссии:  д.т.н., проф. Селезнев В.А.

 к.б.н. Сенатор С.А.