

В диссертационный совет Д 212.025.07 при
ФГБОУ ВО «Владимирский государственный
университет имени Александра Григорьевича
и Николая Григорьевича Столетовых»
600000, г. Владимир, ул. Горького, д. 87

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Ивановой Натальи Владимировны «Синэкологические взаимодействия и состояние популяций охраняемого лишайника *Lobaria pulmonaria* при различных режимах лесопользования в южнотаежных лесах Костромской области» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – Экология (биология).

Сохранение и поддержание биоразнообразия редких растений, грибов и лишайников, требует изучения состояния их популяций и синэкологических взаимодействий, в том числе, охраняемого лишайника *Lobaria pulmonaria*. Этот ценный лишайник находит применение в народной медицине в качестве лекарственного средства при бронхо-легочных заболеваниях и при язве желудка. В связи с этим, актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнений.

Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследования. Изложенные в диссертационном исследовании положения имеют важное прогностическое значение для оценки антропогенного влияния на популяции редких растений и лишайников.

Соискателем сопоставлены разновременные данные о находках *L. pulmonaria* и отмечена приуроченность к менее антропогенно нарушенной территории северо-восточной части Костромской области. Выявлены форофиты лобарии легочной на исследованной территории (деревья 10 видов) и отмечено, что в малонарушенных сообществах вероятность полового размножения лишайника более высокая. По результатам имитационных экспериментов по моделированию динамики популяций *L. pulmonaria* выявлено потенциальное снижение числа особей лишайника и отмечено, что при прогнозировании важно учитывать пространственную доступность потенциальных форофитов. Отдельные грамматические и стилистические ошибки не снижают общей значимости представленной работы.

В целом, считаем, что Иванова Наталья Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – Экология (биология).

Ведущий научный сотрудник отдела растительных ресурсов ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», к.б.н. (03.00.05. - ботаника). Адрес: 117216, г. Москва, ул. Грина, д.7, стр.1. Тел. 8(495) 388-59-27 e-mail: l-zayko@mail.ru

Зайко Леонид Николаевич

Старший научный сотрудник отдела растительных ресурсов ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений». Адрес: 117216, г. Москва, ул. Грина, д.7, стр.1. 8(495) 388-58-27. nfadeev@mail.ru

Фадеев Николай Борисович

Подпись кандидата биологических наук Л.Н. Зайко и к.б.н. Н.Б. Фадеева заверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» кандидат фармацевтических наук



26.09.2018 г.

О.А. Семкина