

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение  
высшего образования  
«Костромской государственный  
университет»  
(КГУ)

Держинского ул., д. 17, г. Кострома, 156005  
Тел. (4942)31-48-14, факс (4942)31-70-08  
E-mail: info@kstu.edu.ru.

27 АВГ 2018 № 03-10-51/2554

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Диссертационный совет  
Д 212.025.07 при ФГБОУ ВО  
«Владимирский госуниверситет  
имени А.Г. и Н.Г. Столетовых»

Учёному секретарю  
диссертационного совета  
к.б.н. Кулагиной Е Ю.

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ИВАНОВОЙ НАТАЛЬИ ВЛАДИМИРОВНЫ  
«Синэкологические взаимодействия и состояние популяций охраняемого  
лишайника *Lobaria pulmonaria* при разных режимах лесопользования  
в южнотаежных лесах Костромской области»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Диссертационная работа Ивановой Н.В. посвящена актуальному вопросу лесной экологии – оценке состояния популяций охраняемых видов при разных антропогенных воздействиях. Исследуемый Натальей Владимировной эпифитный лишайник лобария легочная (*Lobaria pulmonaria*) включен в Красную книгу РФ (2008) и Красную Книгу Костромской области (2009) и используется как важный индикатор лесов высокой природоохранной ценности. В своей работе Наталья Владимировна проанализировала распространение лобарии легочной в России, а также ценоотическую приуроченность и состав ее форофитов в Костромской области, изучила состояние популяций *Lobaria pulmonaria* в лесах с разной давностью антропогенных воздействий, выявила экологические и ценоотические факторы, лимитирующие распространение лобарии легочной в южнотаежных лесах, и выполнила модельный прогноз динамики популяций *Lobaria pulmonaria* при разных режимах лесопользования в еловых и осиновых лесах. Достоверность фактического материала, обоснованность и корректность выводов не вызывают сомнений. Соискателем собран обширный полевой материал, для анализа

которого применялись современные статистические методы. Для обобщения данных о распространении лобарии легочной в России проанализировано более 50-ти научных публикаций, материалы гербарных коллекций, данные открытых информационных систем о биоразнообразии. Для имитации долговременной динамики древостоев использована система моделей EFIMOD (Komarov et al., 2003), которая ранее успешно применялась для прогнозирования роста древостоев на северо-востоке Костромской области (Shanin et al., 2016).

Результаты исследования Натальи Владимировны имеют важное практическое значение для разработки методов сохранения *Lobaria pulmonaria* при рубках леса. Данные о распространении этого вида в Костромской области будут использованы при составлении очередного издания Красной книги региона.

Материалы диссертационного исследования опубликованы в 21 научной работе на русском и английском языках, в т.ч. в 5 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Исследования в рамках диссертационной работы поддержаны грантом Российского Фонда Фундаментальных Исследований, что свидетельствует об их научной значимости.

Исследование Ивановой Н.В. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата биологических наук, а ее автор – Иванова Наталья Владимировна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Семенова Галина Анатольевна,  
кандидат биологических наук (специальность 03.00.11 – Гистология и эмбриология),  
доцент кафедры биологии и экологии Института физико-математических и естественных наук ФГБОУ ВО Костромской государственной университет (КГУ)

156005, ЦФО, Костромская область, г. Кострома, ул. Дзержинская  
[info@kstu.edu.ru](mailto:info@kstu.edu.ru)

Подпись руки Г. А. Семенова  
заверяю  
Начальник канцелярии  
Н.В. Кузнецова Кузнецова

