

**Отзыв на автореферат диссертации Степанчиковой И.С. «Лихенофлора южной части Карельского перешейка в исторической перспективе», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 – «Микология»**

Диссертационная работа Степанчиковой И.С. посвящена весьма интересному аспекту лихенологии - изучению регионального разнообразия лишенизированных грибов в историческом контексте. Лишенизированные грибы являются классическими биологическими индикаторами и вследствие своих биологических свойств весьма чувствительны к антропогенному воздействию, в том числе, к загрязнению атмосферы. Поэтому их с успехом используют для мониторинга и биологической индикации. Вследствие этого, поставленная диссертантом задача выявления особенностей и пространственно-временной динамики распространения лишенизированных грибов в южной части Карельского перешейка **весьма актуальна**. **Научная новизна** диссертационной работы заключается в значительном пополнении списка лишениобиоты исследованной диссертантом территории - из приведенного в диссертации списка, насчитывающего 532 вида, 305 видов указаны впервые. **Практическая значимость** работы не вызывает сомнений - данные, полученные Степанчиковой И.С. были использованы для внесения изменений в Красные книги Санкт-Петербурга и Ленинградской области, при подготовке ряда коллективных монографий и для обоснования создания таких ООПТ Санкт-Петербурга: заказников «Озеро Щучье», «Северное побережье Невской губы», «Сестрорецкое болото», «Западный Котлин», «Новоорловский», памятника природы «Елагин остров». По материалам диссертации опубликованы 33 работы, из них 5 - в списке, рекомендованном ВАК.

К замечаниям следует отнести следующее: поскольку в настоящее время лишайники включены в таксономическую систему грибов, в диссертации корректнее было бы использовать термины «лишенизированные грибы» вместо «лишайников» и «лишениобиота» вместо «лихенофлоры».

Указанные замечания не снижают ценности диссертации, которая соответствует требованиям ВАК и является законченной научно-квалификационной работой на важную микологическую тему, а Степанчикова Ирина Сергеевна **достоинна** присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 – «Микология».

3.10.2017

Пчелкин Алексей Васильевич  
доктор биологических наук, ведущий  
научный сотрудник лаб. антропогенных  
изменений климатической системы  
Института географии РАН  
119017, г. Москва, Старомонетный пер., д.29  
E-mail: pchelkin@igras.ru

Пчелкин Алексей Васильевич

Подпись руки тов. \_\_\_\_\_  
заверяю

Зав. канцелярии  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт географии  
Российской академии наук



Подпись Пчелкина А.В. заверяю