

**Отзыв на автореферат диссертации Мишко Алисы Евгеньевны  
на тему «Онторморфогенез ели сибирской (*Picea obovata* Ledeb.)  
в северотаежных лесах (на примере Кольского полуострова)»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.02.08 - экология (в биологии)**

Диссертационная работа Мишко А.Е. посвящена изучению онтогенеза ели сибирской (*Picea obovata* Ledeb.) и выявлению особенностей ее роста, развития и жизненного состояния на разных этапах послепожарного восстановления сосново-еловых лесов в подзоне северной тайги. Актуальность темы не вызывает сомнений. Цель, поставленная в работе, сформулирована согласно актуальности темы исследований. Для достижения цели диссертантом успешно выполнен ряд задач, что позволило получить материал, достаточный для анализа и сформулировать выводы в соответствии с поставленной целью. Работа обладает научной новизной и практической значимостью.

В диссертационной работе впервые представлен полный цикл развития особей ели сибирской в условиях северной тайги, выявлены и охарактеризованы значимые качественные рубежи второго порядка. Установлены особенности онтогенетической структуры ценопопуляций ели сибирской в сообществах разного сукцессионного статуса и дана оценка общей направленности ее изменения в процессе послепожарной сукцессии в изученных лесных сообществах. Полученные в ходе исследования автором данные позволили впервые охарактеризовать разные типы поливариантности онтогенеза ели сибирской в условиях северной тайги.

Актуальность и современный уровень, выполненных автором исследований очень важны для понимания популяционных механизмов устойчивости старовозрастных зональных северотаежных еловых лесов. Судя по автореферату, Мишко А.Е. проделана большая работа по сбору материала и его обработке. Проработан обширный список литературных источников, применены соответствующие методики. Автореферат отличает четкость и логичность изложения, оригинальность и достоверность выводов. Материалы исследования были освещены в 9 научных работах, в том числе в 3-х статьях в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Работа Мишко Алисы Евгеньевны «Онторморфогенез ели сибирской (*Picea obovata* Ledeb.) в северотаежных лесах (на примере Кольского полуострова)» актуальна, представляет большой научный интерес и практическую значимость, является завершенным научным исследованием и отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (в биологии).

Кандидат биологических наук  
(03.02.01 - Ботаника),  
старший научный сотрудник  
Лаборатории Общей геоботаники  
Ботанического института  
им. В.Л. Комарова РАН

Т.Г. Ивченко

16.10.2019

Подпись руки   
ЗАВЕРЯЮ Ст. спец. ОК  
**ОТДЕЛ КАДРОВ**  
Ботанического института  
им. В.Л. Комарова  
Российской академии наук