

ОТЗЫВ

на автореферат Мишко Алисы Евгеньевны
«ОНТОМОРФОГЕНЕЗ ЕЛИ СИБИРСКОЙ (*PICEA OBOVATA* LEDEB.)
В СЕВЕРОТАЕЖНЫХ ЛЕСАХ (НА ПРИМЕРЕ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА)»,
представленного к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальностям 03.02.08 – «Экология (в биологии)».

Работа Мишко Алисы Евгеньевны посвящена изучению закономерностей 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. Поставленные задачи и использованные автором методы работы позволили детально охарактеризовать полный цикл развития особей ели сибирской в условиях северной тайги и наряду основных онтогенетических рубежей в онтогенезе данного вида выявить и охарактеризовать значимые качественные рубежи второго порядка. Новым в исследовании является установление особенностей онтогенетической структуры ценопопуляций ели сибирской в сообществах разного сукцессионного статуса и оценка общей направленности ее изменения в процессе послепожарной сукцессии в северотаежных сообществах.

Работу Мишко Алисы Евгеньевны отличает знание предмета исследования, методическая четкость его выполнения, достоверные выводы и прекрасное оформление автореферата.

Представленная работа соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ (п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемых кандидатским диссертациям, и является научно-квалификационной работой, в которой изложены результаты в области сохранения и рационального использования темнохвойных лесов Европейского севера России.

Автор диссертации, Мишко Алисы Евгеньевны, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)».

*Доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник
Лаборатории биогеографии Федерального Государственного
Бюджетного учреждения Института географии РАН,
117017, Москва, Старомонетный пер., 29
тел.: +7(495)959-00-22, эл. почта: chernenkova50@mail.ru*

30 сентября 2019 г.

Подпись Т.В. Черненковой



Черненко Т.В. Черненко Татьяна Владимировна