

ОТЗЫВ

*Дебкова Никиты Михайловича на автореферат диссертации Филимоновой Елены Олеговны «Структура насаждений кедра сибирского (*Pinus sibirica* Du Tour) в лесотундровом экотоне Северо-Чуйского хребта (Центральный Алтай)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (биология)»*

Актуальность темы хорошо обоснована и определяется изучением структуры насаждений кедра в лесотундровом экотоне. Прогрессирующее изменение климата ставит задачи детального изучения их структуры и потенциала самовозобновления.

Цель работы и вытекающие из нее задачи поставлены ясно и сводятся к установлению особенностей пространственной, временной и морфологической структур кедровых сообществ в верхней границе распространения древесных растений.

Научная новизна исследований не вызывает сомнений.

В процессе исчерпывающей **апробации работы** были сделаны доклады на 9 конференциях различного статуса, включая международные, и написаны 16 статей, включая 2 публикации в журналах по списку ВАК.

Практическая значимость исследований заключается в зафиксированной на местности и фотоснимках границе распространения кедра в экотоне, пригодной для использования в целях экологического мониторинга и моделировании динамики лесных экосистем.

Несмотря на высокое качество автореферата, сделан ряд **замечаний**:

1. Морфологические особенности экологических форм кедра описаны ранее другими авторами (*Николаева С. А.*, *Савчук Д. А.* Морфологические формы кедра сибирского (*Pinus sibirica* Du Tour) в высокогорных лесах Северо-Чуйского хребта: 1. Морфологический аспект // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2013. № 2 (22). С. 101–114.) о чем следовало упомянуть на стр. 6.
2. В работе не нашли отображение работы А.И. Земляного (1971, 1974, 1975, 1977), проводившего исследования в Горном Алтае, в том числе на высотах 2370 метров, по семеношению кедра.
3. Не указано по какому принципу (расстояние между деревьями, коэффициент агрегированности и т.д.) разделили понятие «одиочные деревья» и «группа деревьев».
4. Не указано по каким причинам подростом считали молодые деревца высотой до 1,5 м (принято в лесоведении до $\frac{1}{4}$ высоты верхнего яруса), по возрасту же ограничений нет, поэтому нужно было обосновать 50-

летний рубеж, который, кстати, не согласуется в классами возраста для кедра (40 лет).

Заключение

Диссертационная работа Е.О. Филимоновой представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, выполненную на высоком научном уровне. По своей актуальности, новизне и фундаментальной значимости, а также объему публикаций работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **ФИЛИМОНОВА ЕЛЕНА ОЛЕГОВНА** заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

*Старший преподаватель кафедры лесного хозяйства
и ландшафтного строительства
Биологического института,
кандидат сельскохозяйственных наук*



Никита Михайлович Дебков

21 ноября 2014 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, тел.: 8-923-409-64-25, e-mail:
nikitadebkov@yandex.ru

