

## Отзыв

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

По растительному покрову можно судить об изменении климатических условий определенной территории. Наиболее показательно это происходит на вертикальной границе древесной растительности, которая в последнее время продвигается выше, в пояс горных тундр.

Филимоновой Е. О. впервые для Центрального Алтая, на примере Северо-Чуйского хребта, установлены границы и особенности распространения *Pinus sibirica* в лесотундровом экотоне на высотах 2235-2475 м над у.м. На хребте вид представлен тремя экологическими формами: стволовой (преобладающей и семяносеющей), кустовидной и стланиковой. С увеличением абсолютной высоты в структуре сообщества отмечается значительное количество многостольных, кустовидных и стланиковых особей. Отмечается продвижение вида вверх за пределы экотона.

На основании длительных наблюдений и собранного и обработанного большого фактического материала автором установлена возрастная структура сообществ, особенности возобновления и выживания подроста.

Работа представляет собой законченный авторский научный труд, в котором решен ряд актуальных научных задач.

Судя по автореферату и публикациям, диссертация соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Филимонова Елена Олеговна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук,  
ст.н.с. по специальности «Экология»,  
ведущий инженер  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт геохимии им. А.П.Виноградова  
Сибирского отделения Российской академии наук

Григорий Васильевич Матяшенко,  
664033, Иркутск, ул. Фаворского, 1А,  
тел. +(3952) 51-10-92,  
mag@igc.irk.ru

Доктор географических наук,  
зав. лаб.,  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт геохимии им. А.П.Виноградова  
Сибирского отделения Российской академии наук,



Елена Вячеславовна Безрукова  
664033, Иркутск, ул. Фаворского, 1А,  
тел. +(3952) 51-10-92,  
bezrukova@igc.irk.ru

ЗАБЕРЯЮ *Матяшенко Г. В.*  
*Безруковой Е. В.*  
Зав. канцелярией  
ИГХ СО РАН *Безрукова*

20.11.2014