

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Петрова Ильи Андреевича

«Оценка воздействия климатических изменений на древесные растения в горах Алтае-Саянского региона».

Работа посвящена современной теме – воздействию климатических изменений на динамику радиального прироста деревьев верхней границы темнохвойных лесов. Автором собран и проанализирован большой научный материал, для анализа использованы современные климатические индексы, полученные выводы обоснованы и подтверждаются статистически. Полученные результаты оформлены в виде публикаций в серьезных академических изданиях и доложены на международных конференциях.

Замечания:

Автор часто использует термин «древесная растительность», однако в работе отсутствует анализ кустарников, которые так же являются древесной растительностью. Термин «деревья» более уместен для этой работы.

Автор проводит несколько различных направлений исследования в работе (динамика радиального прироста, климатический отклик на разные факторы, усыхание). Этот несомненный плюс работы несколько нивелируется поверхностным анализом и не связанностью глав 3 и 4 с главой 5.

Непонятно, какие климатические данные (каких метеостанций) были использованы автором для точек Восточный Саян и хребет Хамар-Дабан.

В выводах диссертации отмечено влияние биотических воздействий на усыхание деревьев, однако сам анализ отсутствует, в тексте автореферата имеются ссылки на работы других авторов. Если этот анализ не был выполнен автором, то недопустимо указывать этот результат в выводах своей работы.

Вопросы:

За какой период оценена скорость подъема темнохвойной тайги для Кузнецкого Алатау и Западного Саяна?

Выбрано много видов древесных растений, но основной анализ сделан по двум видам – *Abies sibirica* и *Pinus sibirica*. В дальнейшем в выводах отсутствует заключение по *Betula tortuosa*. Насколько необходимо было включать *Betula tortuosa* в работу?

Несмотря на вышеизложенные замечания, я считаю работу Петрова И.А. соответствующей требованиям ВАК, а сам автор, несомненно, заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук, (03.02.08 – «Экология», биологические науки),
Старший научный сотрудник

Гурская Марина Анатольевна

Лаборатория дендрохронологии
ФГБУН Институт экологии растений и животных УрО РАН
620144, Екатеринбург
ул. 8 Марта, 202
Телефон: +7(343) 2103858
Email: mgurskaya@yandex.ru
Сайт: <http://www.ipae.uran.ru>

21.02.2017

Гурская М.А.