

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Рудинского Михаила Георгиевича
"Экологические факторы, влияющие на рост и возобновление
лиственницы в острове леса Ары-Мас (Восточный Таймыр)",
представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология
(биологические науки)**

Рассматриваемая диссертация посвящена исследованию особенностей прироста и возобновления деревьев уникального природного объекта – самого северного острова леса Ары-Мас на Таймыре, в связи с климатическими условиями. Актуальность темы определяется недостаточной изученностью закономерностей радиального и линейного прироста деревьев, потенциала их возобновления на фоне существующих разногодичных флуктуаций климата, что имеет большое значение для установления потенциальной динамики взаимоотношений леса и тундры в условиях глобальных климатических изменений.

Цель, поставленная в работе, сформулирована согласно актуальности темы исследований. Для достижения цели диссертантом успешно выполнен ряд задач, что позволило получить достаточный для анализа материал и сформулировать выводы в соответствии с поставленной целью.

Научная новизна работы заключается как в новейших данных о состоянии прироста и возобновления в условиях текущей климатической ситуации, так и в демонстрации разнонаправленности значимости разных факторов для этой северной лесной экосистемы. Отметим, что многие из полученных М.Г. Рудинским результатов имеют существенное значение также для экологии растений и постановки долговременного экологического мониторинга.

К тексту автореферата имеются небольшие замечания.

1. Неясно, почему авторские дендрограммы для лиственницы Гмелина, отраженные на рисунках 5 и 6 автореферата (линия 2 на обоих рисунках) так явно отличаются друг от друга?

2. Диссертант упоминает об отсутствии трендов в величине радиального прироста по дендрохронологическим данным. Это заключение было бы наглядным, если линейные тренды были бы отражены на соответствующих дендрограммах.

3. Высокая масса семян, будучи несомненно важным признаком их качества, является не единственным признаком большей полноценности семян. Весьма важным является, например, еще и определение их всхожести.

Указанные замечания являются частными, не умаляют новизны, теоретической и практической значимости работы, выполненной М.Г. Рудинским. В целом исследование выполнено диссертантом на высоком методическом и методологическом уровне, основано на достаточном фактическом материале, а выводы вытекают из содержания работы и вполне убедительны.

Основываясь на этом, считаем работу, представленную Михаилом Георгиевичем Рудинским, соответствующей требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертанта – заслуживающим присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 02.03.08 – экология (биологические науки).

Заведующий лабораторией флористики и геоботаники, кандидат биологических наук
(03.02.01 – ботаника)



Ансенхонов Олег Арнольдович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИОЭБ СО РАН),
670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 6
тел./факс 8 (3012) 433034
ioeb@biol.bscnet.ru

Подпись удостоверяю
Ученый секретарь Института
общей и экспериментальной
биологии СО РАН