



Отзыв на автореферат диссертационной работы

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,
специальность 03.02.08 – Экология

В представленной диссертации выполнен анализ роста лиственницы Гмелина в зависимости от климатических и эдафических условий в редколесьях и редианах лесного массива «Ары-Мас» и оценка возможностей лесовозобновления лиственничников. Усилия автора были направлены на:

- сопоставление формирования радиального прироста лиственницы разных ценоотических позиций в «Ары-Мас»,
- анализ данных инструментальных наблюдений температуры и осадков на экологическом профиле и ГМС «Хатанга» и выявление связи радиального прироста деревьев с климатическими параметрами,
- установление особенностей лесовозобновительного процесса в редианах и редколесьях лиственницы.

Актуальность выбранной для диссертационного исследования темы определяется необходимостью накопления и анализа информации о влиянии современных изменений климата на функционирование экосистем, особенно в Субарктическом регионе.

Материалы диссертации докладывались на конференциях и семинарах в России с 2010 года по 2012 год. Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в восьми работах, две из которых – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автором выполнен значительный объем работ по сбору полевого материала, по его обработке и анализу. Обнаружены изменения в характере радиального прироста деревьев лиственницы Гмелина до и после середины

1950–х годов, связанные с изменениями в распределении количества атмосферных осадков по месяцам. Выявлены отличия в радиальном приросте деревьев разных ценоотических позиций, вызванные особенностями формирования и схода снегового покрова в условиях редколесья и редин. Определены наиболее благоприятные условия для лесовозобновительного процесса на территории лесного массива «Ары-Мас». Все поставленные задачи были успешно решены.

В целом, диссертационное исследование «Экологические факторы, влияющие на возобновление лиственницы в острове леса Ары-Мас (Восточный Таймыр)» демонстрирует хорошую научную подготовку автора и отвечает требованиям пункта 7 «Положения о порядке присуждения учёных степеней». Профиль работы соответствует избранной специальности 03.02.08 – экология.

Автор работы, Рудинский Михаил Георгиевич, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Зав. лабораторией биоинформационных технологий
Института мониторинга климатических
и экологических систем СО РАН,

д.ф.-м.н.

Тартаковский
Валерий Абрамович

18.04.16

Академический пр., 10/3, г. Томск, 634055
+7 913 860 2901
trtk@list.ru

