

## 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.

Диссертационная работа Рудинского М.Г., представляет из себя глубокое, завершённое исследование посвящённое вопросам роста и возобновления древостоев лиственницы Гмелина в Заполярье, на северном пределе распространения лесов. Новизна, актуальность, теоретическая и практическая значимость исследования не вызывают сомнений. Поставленная соискателем цель достигнута, сформулированные задачи решены.

Очень ценными, на наш взгляд являются данные собственных инструментальных метеорологических наблюдений автора диссертации (температура почвы, глубина промерзания, параметры снежного покрова) непосредственно на экологическом профиле.

Подтверждена возросшая роль режима атмосферных осадков в динамике радиального прироста деревьев в Заполярье.

Установлена волнообразная (циклическая) повторяемость периодов возобновления лиственницы, связь их с климатическими условиями и отражение в радиальном приросте деревьев.

Глубокий сравнительный анализ данных ранее проведённых (другими учёными) исследований с собственными, позволил М.Г. Рудинскому развить и существенно дополнить объём знаний по поставленной проблеме исследования: особенностям роста и возобновления лиственницы Гмелина в редколесьях и редианах массива Ары-Мас.

### **Замечание:**

Стр. 9 автореферата: плотность снега в редколесьях всё-таки не трёхкратно, а в 1,5 раза выше, чем в редианах (0,29 г/см<sup>3</sup> и 0,19 г/см<sup>3</sup>).

Замечание никоим образом не снижает достоинств работы. Все результаты и выводы обоснованы значительным количеством наблюдений, применением корректных методик и статистической обработкой, апробированы, опубликованы.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Рудинский Михаил Георгиевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Отзыв подготовил: Матвеев Сергей Михайлович, доктор биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.02.08 – Экология), профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», зав. кафедрой лесоводства, лесной таксации и лесоустройства, почтовый адрес – 394087, Россия, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8; телефон: +7 (473) 253-70-34; e-mail: lisovod@bk.ru

10.05.16.

С.М. Матвеев

