

### ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Рудинского Михаила Георгиевича на тему «Экологические факторы, влияющие на рост и возобновление лиственницы в острове леса Ары-Мас (Восточный Таймыр)», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 03.02.08 – Экология

Тема диссертационных исследований является актуальной, так как проблема выявления внешних факторов, существенно влияющих на радиальный прирост и лесовозобновление лиственничников, формирующих северную границу леса в условиях современных климатических изменений является важной и носит фундаментальный характер. Объектом исследования является самый северный в мире остров леса, образованный лиственницей Гмелина.

Научная новизна работы заключается в следующем: впервые проведены исследования круглогодичного хода температуры на экологическом профиле с использованием термодатчиков в разных местах произрастания лиственницы; установлено, что синергия негативных влияний позднего схода снега и неглубокого оттаивания корнеобитаемого слоя почвы уменьшает продолжительность периода физиологической активности лиственницы в редколесьях по сравнению с рединами; показан волнообразный характер лесовозобновления лиственничников Заполярья.

Обоснованность и достоверность результатов обеспечивается использованием современных методик, приборов и программного обеспечения, методов математической статистики при обработке результатов, а также достаточным объемом экспериментального материала.

Диссертация соответствует паспорту специальности 03.02.08 - Экология

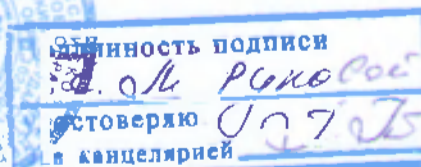
По автореферату диссертации имеются следующие замечания:

1. В автореферате идет подразделение на редины и редколесье. При использовании термина редколесье желательно указать относительную полноту данных насаждений
2. на стр. 18, рис. 13 количество всходов указано в штуках на 100 м<sup>2</sup>, в лесоводстве принято считать возобновление леса в тысячах штук на 1 гектаре.

В целом автореферат диссертации «Экологические факторы, влияющие на рост и возобновление лиственницы в острове леса Ары-Мас (Восточный Таймыр)», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842), а его автор – Рудинский Михаил Георгиевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, профессор кафедры воспроизводства  
и переработки лесных ресурсов ФБГОУ ВО «Братский  
государственный университет»  
665709 г. Братск, Иркутской области,  
Ул. Макаренко, 40,  
Тел. сот. 89149425703  
e-mail: rупова0710mail.ru

Рунова Елена Михайловна



Т.Н. Пахтусова

19 АПР 2016