

### ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации РУДИНСКОГО Михаила Георгиевича на тему: «Экологические факторы, влияющие на рост и возобновление лиственницы в острове леса Ары-Мас (Восточный Таймыр)»

За последние десятилетия выполнено немало работ, которые подтверждают тесную связь годичного прироста деревьев с конкретными условиями текущей климатической обстановки. Тем не менее вопрос этот остается по-прежнему важным, так как он имеет выход на решение сугубо прикладных задач: восстановление климатических условий прежних эпох, прогноз будущих климатических флуктуаций, рассмотрение лесохозяйственных и экологических проблем, мониторинг лесной растительности. Особую актуальность работе диссертанта придает то, что исследование выполнено на крайнем северном пределе распространения лесной растительности, фактически в лесном острове, находящемся в окружении южной тундры.

Цель и задачи исследований сформулированы четко и соответствуют дальнейшему изложению материала исследований в автореферате. К защищаемым положениям можно было бы добавить и более значительную роль зимних осадков в сравнении с летними температурами, что как раз установлено диссертантом. К научной новизне можно отнести также круглогодичные наблюдения за температурой почв в условиях трех разных групп местоположений: редколесья, редины и отдельные деревья в открытой тундре. Изучен вопрос периодичности лесовозобновления в связи с благоприятными климатическими условиями в отдельные годы.

Личный вклад диссертанта в данные исследования исключительно велик, чему рецензент был свидетелем в отдельные годы, работая в этом же объекте.

**Замечания по автореферату** 1. На стр. 9 данные в последнем абзаце не подтверждают трехкратную разницу в плотности снега в редирах и редколесьях. 2. График на рис. 3 (стр. 9) лучше было бы заменить соответствующей таблицей. Конкретные цифровые данные лучше воспринимаются. 3. В табл. 1 на стр. 11 во второй колонке приведена крайне неудобная форма подачи информации. Запись в стиле принятых в лесоустройстве и в геоботанике была бы значительно более читаемой. 4. Слово Ары-Мас лучше читается когда оно склоняется. А то получается как в военных сводках, где принято не склонять названия рек и населенных пунктов.

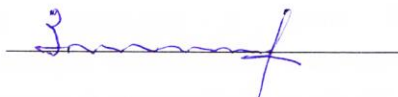
Разносторонние наблюдения и архивные данные метеонаблюдений позволили диссертанту сформулировать ряд ценных выводов, в частности о роли количества зимних осадков и их распределения по сезонам на величину

вегетационного периода и величину радиального прироста, об отрицательной роли мощной моховой подстилки в редколесьях, об отсутствии видимого влияния на величину годичного прироста так называемого глобального потепления. По результатам работы диссертанта напрашивается вывод, что в случае закладки лесных культур в этих экологических условиях – предпочтение следует отдавать более разреженным посадкам.

Оценивая работу в целом необходимо отметить, что в условиях труднодоступного объекта работ, автору диссертационной работы удалось собрать достаточный для полноценного анализа материал, он овладел методикой научных исследований, изложил результаты исследований в достаточном количестве научных работ и апробировал их на Всероссийских конференциях. Автореферат составлен с соблюдением всех необходимых норм и написан достаточно четким языком. Все это позволяет считать, что соискатель научной степени **Рудинский Михаил Георгиевич** выполнил законченное научное исследование, имеющее научную и практическую ценность и достоин присуждения ему степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки).

*Отзыв подготовил:* Зиганшин Рашид Асхатович, доктор сельскохозяйственных наук (06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация), ведущий научный сотрудник лаборатории таксации и лесопользования Института леса им. В. Н. Сукачёва Сибирского отделения Российской академии наук (ИЛ СО РАН); почтовый адрес: 660036, Красноярск, Академгородок, 50/28, ИЛ СО РАН; телефон: 8-929-321-5460; электронная почта: kedr@ksc.krasn.ru

27 апреля 2016 г.



Зиганшин Р.А.



Подпись Зиганшина заверяю  
Зав. канцелярией Арипова