

## ОТЗЫВ

о работе Рудинского Михаила Георгиевича «Экологические факторы, влияющие на рост и возобновление лиственницы в острове леса Ары-Мас (Восточный Таймыр)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности - 03.02.08 - Экология (биологические науки)

В связи с интенсификацией освоения Арктики, на изучение природных объектов в Субарктике в настоящее время обращается особое внимание. Из обзора изученности решаемой проблемы, выполненного соискателем, актуальность разрабатываемой им темы очевидна. Остров леса «Ары-Мас» не случайно являлся объектом изучения многочисленных отечественных и зарубежных специалистов, так как он находится вдали от мощного источника загрязнения обширных территорий в Заполярье - Норильского промышленного комбината. Самое северное в мире островное положение лесного массива лиственницы позволяло использовать его в качестве модельного объекта для широкого комплекса исследований, выполненных ещё до его включения в состав заповедной территории Государственного природного биосферного заповедника «Таймырский». Истребление домашнего оленеводства в Хатангском районе привело к исключению влияния человека на лиственничники Ары-Маса и дало возможность исследовать современное состояние и последствия его использования в качестве места выпаса.

Цель исследования соискатель определил как выявление особенностей роста лиственницы в редколесьях и редилах в лесном массиве Ары-Мас в зависимости от климатических и эдафических условий и оценка возможностей лесовозобновления лиственничников. Для достижения цели автором решены три задачи и определены три положения, вынесенные на защиту. Обоснование защищаемых положений автор выполнил в шести главах диссертационного исследования.

Основная научная новизна работы заключается в использовании для круглогодичных наблюдений за температурой почвы термодатчиков. Автор обосновал «волнообразный характер лесовозобновления лиственничников Заполярья». Правда, результат, полученный на Ары-Масе, переносить на Заполярье пока преждевременно.

Результаты, полученные соискателем, подтверждаются большим объёмом экспериментальных материалов, использованием современных методов их сбора и обработки. Диссертационная работа хорошо иллюстрирована графиками, подтверждающими результаты исследования. По объёму собранного и обработанного экспериментального материала работа соискателя даёт основание считать её завершённым исследованием.

*Вместе с тем она не лишена недостатков: 1) в обзоре отсутствует самая ёмкая работа международного стационара Ботанического института АН СССР «Ары-Масе. Природные условия, флора и*

растительность самого северного в мире лесного массива». Л.: Наука. 1978. - 192 е.».

2) основное достижение автора получено по материалам термодатчиков в почвенном покрове, но о характеристиках почв в автореферате нет никаких сведений.

3) перечисленные соискателем «Выводы» не корреспондируются с задачами и положениями, выносимыми им на защиту.

Оценивая рецензируемое диссертационное исследование в целом можно заключить, что по новизне, актуальности, научной и практической значимости, достоверности защищаемых положений и выводов оно отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор Михаил Георгиевич Рудинский заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (биологические науки).

Доктор биологических наук, кандидат географических наук, академик и вице-президент Петровской академии наук и искусств, профессор кафедры физической географии и природопользования Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена

197101 г. Санкт-Петербург. Ул. Дивенская 14, кв. 2.  
Докторская диссертация защищена в 1981 г.  
Специальность - 03.00.16 - экология (биологические науки).  
+7 906 243 53 39, lovelius@mail.ru

Ловелиус Николай Владимирович

25.04.2016 год



РГПУ им. А.И. Герцена

подпись Ловелиуса Н.В.

удостоверяю «26 АПР 2016» 200 г.

Отдел персонала

управления кадров и социальной работы

Ведущий документовед  
отдела персонала

А.С. Ильина