

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михайлович Анны Павловны на тему «Пространственно-временная динамика популяции лиственницы сибирской на верхнем пределе ее произрастания в нижнем течении рек Енгаю и Кердоманшор (Полярный Урал) в условиях изменения климата», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки)

Диссертация Михайлович А.П. посвящена изучению динамики распространения лиственницы сибирской в экстремальных почвенно-климатических условиях на Полярном Урале. Актуальность темы не вызывает сомнений, поскольку климатические изменения отражаются, в первую очередь, на границах древесной растительности, и изучение динамики этих границ на северном и верхнем пределе позволяет проводить мониторинг глобальных и региональных изменений климата. В связи с этим, возникает острая необходимость разработки подходов и методов количественной оценки распространения древесного растительного покрова.

Автором впервые проведены исследования процессов распространения лиственницы на основе количественного анализа географической информации, дистанционных снимков и фотографий на местности в разные временные периоды. Выявлены закономерности распространения лиственницы в зависимости от рельефа, снегонакопления, ветра, особенностей семенного и вегетативного возобновления, почвенно-гидрологических условий. Автореферат представленной диссертации хорошо оформлен, имеет четкую структуру и хороший стиль изложения. Выводы автора соответствуют поставленным задачам и цели исследования.

Представленная работа характеризуется новизной, теоретической и практической значимостью. Исследование выполнено Михайлович А.П. на высоком методическом уровне, основано на достаточном фактическом материале.

Считаю, что диссертационная работа Михайлович Анны Павловны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

кандидат биологических наук (03.02.01 «Ботаника»)

Зав. лабораторией экологической физиологии
растений Ботанического сада УрО РАН

Иванова Лариса Анатольевна

ФГБУН Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук
620144 Россия, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202а

Тел./факс: 8 343 210-38-59

E-mail: common@botgard.uran.ru

<http://botgard.uran.ru>

31 октября 2022 г.

