

В Диссертационный Совет 24.2.424.02 при ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет по адресу: 620100, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, 37

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агапитова Егора Михайловича теме «Пространственно-временная динамика и депонирование углерода лиственницей сибирской в экотоне верхней границы древесной растительности на Полярном Урале в условиях современного изменения климата», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6 «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация»

Работа, несомненно, актуальна в связи с происходящими глобальными изменениями климата, прежде всего проявляющими себя в высоких широтах. В настоящее время в значительной степени остается открытым вопрос об том, как изменения климата затронут экотонные лесотундровые ландшафты. В этом контексте важно понимание скорости и причин продвижения леса как зональном, так и высотном градиенте на региональном уровне. При этом крайне желательно использование дистанционных методов и математических моделей. Такое исследование будет полезно для прогностической оценки продуктивности лесов РФ в связи с продвижением их границы.

Автору убедительно удалось путем сбора собственного обширного фактического материала показать тесную корреляционную связь между радиусом кроны лиственницы сибирской и диаметром ее ствола и на основе этого рассчитать с использованием системы аллометрических уравнений объемы депонированного в надземной и подземной биомассе углерода. Проведена важная, качественная, трудоёмкая, честная работа, имеющая хорошие перспективы масштабирования в лесах других регионов, иных природных зон и иного породного состава.

Основные результаты опубликованы в 14 научных работах, включая 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и в изданиях, индексируемых в международных базах, многократно опробованы на конференциях различного уровня.


Автореферат диссертационного исследования соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, работа может быть рекомендована к защите, а его автор Агапитов Егор Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6 «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

Валдайских Виктор Владимирович, кандидат биологических наук (специальность 03.00.16 – экология) директор ботанического сада Института естественных наук и математики Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

620000, Екатеринбург, ул. Мира, 4-9, тел. (343) 261-66-92, e-mail: v\_vald@mail.ru,  
http: www.urfu.ru

Собственноручную подпись В.В. Валдайских подтверждаю:



 (В.В. Валдайских)



УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ  
УРФУ  
МОРОЗОВА В.А.  
28.05.26