

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агапитова Егора Михайловича
«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.

Представленная на соискание ученой степени диссертационная работа Агапитова Егора Михайловича характеризуется актуальностью и новизной, имеет как научное значение, так и значительную практическую направленность.

Актуальной задачей инновационного подхода в лесохозяйственной практике является определение таксационных характеристик, невидимых (не поддающихся дешифрированию) на аэрофотоснимках, полученных с использованием беспилотных авиационных систем. Решение данной задачи возможно при установлении надёжных корреляционных связей между дешифрируемыми и не дешифрируемыми признаками древостоя. Результаты разработанных регрессионных моделей могут использоваться в разных целях, в том числе – для целей поставленных, и успешно реализованных, Е.М. Агапитовым: по величине радиуса кроны лиственницы сибирской на аэрофотоснимках сверхвысокого разрешения получить данные о пространственно-временной динамике экземпляров лиственницы сибирской вблизи верхнего предела её произрастания; определение индивидуальных биометрических параметров лиственницы сибирской для оценки фитомассы и величины депонированного углерода в отдельных деревьях и т.д.

Замечание:

Считаю, что пункт 5 положений выносимых на защиту сформулирован неудачно.

Высказанное замечание не снижает высокой оценки результатов и выводов представленных соискателем учёной степени.

Считаю, что диссертационная работа Агапитова Егора Михайловича является завершённым научным трудом, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее 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.

Отзыв подготовил: Матвеев Сергей Михайлович, доктор биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.16 – «Экология»), профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», зав. кафедрой лесоводства, лесной таксации и лесоустройства; почтовый адрес – 394087, Россия, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8; телефон: +7 (473) 253-70-34; e-mail: lisovod@bk.ru

Я, Матвеев Сергей Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Личную подпись
удостоверяю:
Заведующий кафедрой
04.00.20
г. 2017

С.М. Матвеев
04.05.26.