

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гайсина Ильдара Кадировича «Пространственно-временная динамика древесной растительности в экотоне лес-горная степь массива Крака (Южный Урал) в связи с изменением климата», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

В работе представлены результаты многолетних комплексных исследований динамики зарастания древесной растительностью экотона лес-горная степь на склонах гор Крака включая, изучение морфометрической структуры древостоя и периодов наиболее активного возобновления. Изучены почвенно-грунтовых и микроклиматические условия отдельных участков горных степей. Результаты исследований предложены могут использоваться в разработке глобальной модели реакции биосферы на изменение климата и являются составной частью экологического мониторинга окружающей среды. Актуальность темы, ее теоретическая и практическая значимость не вызывает сомнений. Структура работы выдержана, логична и соответствует поставленным задачам. Выводы корректны и не противоречат полученным результатам. Тем не менее, имеется ряд замечаний:

1. В автореферате несколько раз упоминается морфологическая структура древостоев, хотя, рассмотрены только морфометрические показатели и состав древостоя.
2. При анализе возрастной структуры и морфометрических показателей древостоев практически не рассмотрена их взаимосвязь
3. В автореферате, где приводятся сведения об изучении фитомассы модельных деревьев указан, что была установлена необходимость разделения их по возрастным группам, но не указаны параметры этого разделения.
4. Встречаются досадные грамматические и стилистические ошибки

Диссертация Гайсина Ильдара Кадировича «Пространственно-временная динамика древесной растительности в экотоне лес-горная степь массива Крака (Южный Урал) в связи с изменением климата», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация представляет собой завершенное исследование, выполненное на высоком методическом уровне, соответствует требованиям п.п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: Ермакова Мария Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), ведущий научный сотрудник популяционной биологии древесных растений и динамики леса ФГБУН «Ботанический сад УрО РАН». Почтовый адрес: 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: [M58\\_07E@mail.ru](mailto:M58_07E@mail.ru)

«22» марта 2022 г.

Ермакова М.В.

