

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коротковой Екатерины Михайловны
«Солнечная УФ-В радиация как дополнительный фактор ослабления хвойных лесов в горах Южной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Вопросы экологических последствий изменения климата действительно стали актуальными в последнее время. Климат – это главный фактор, лимитирующий потенциальную продуктивность на глобальном уровне. В связи с этим изучение процессов усыхания древостоев хвойных видов в горах Южной Сибири под воздействием повышенных доз УФ-В радиации представляется чрезвычайно важным. Поставленная цель исследования в виде трех основных задач по существу соответствуют разработке заявленной темы. Научная новизна заключается в корректном решении этих задач, а практическая значимость состоит в возможности использования результатов в повышении эффективности всей системы управления природоохранной деятельностью.

Полагаю наиболее дискуссионным моментом исследования является вопрос о статистической значимости связи отклонений общего содержания озона с дозами приземной УФ-В радиацией в пространстве и на разных длинах волн. Это не простой вопрос, требующий анализа огромного массива данных об уровнях приземной УФ-В радиации для территории Южной Сибири. Тем не менее, автором показано, что на территории Южной Сибири выражена область истощения озона за период май-август (1992-2012), совпадающая с районами усыхания хвойных лесов.

Замечания к автореферату несущественные. По-видимому, это опечатки. Так, на странице 9 автореферата, в подписи к рисунку 2 перепутаны пояснения а), б), в).

Работа «Солнечная УФ-В радиация как дополнительный фактор ослабления хвойных лесов в горах Южной Сибири» является целостным научным исследованием и соответствует п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а ее автор – Короткова Екатерина Михайловна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Мазепа Валерий Семенович,
доктор биологических наук, кандидат физико-математических наук,
ведущий научный сотрудник
лаборатории дендрохронологии
Института экологии растений и животных УрО РАН
620144, г. Екатеринбург,
ул. 8 Марта, 202; тел.: (343)210-29-54
e-mail: common@ipae.uran.ru

Я, Мазепа Валерий Семенович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«07» февраля 2018 года

М.П.

Подпись Мазепы В.С. заверяю

Подпись *Мазепа В.С.*
Заверяю *Мазепа В.С.*
Нач. общего отдела ИЭРИЖ УрО РАН

