

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Шарой Ларисы Станиславовны «Прогнозное ландшафтно-экологическое картографирование (методологические аспекты)».

Работа выполнена в крайне актуальном направлении, связанным с прогнозированием трансформаций структурных и функциональных характеристик природных и природно-антропогенных территорий на фоне климатических изменений. Объекты исследования представлены территориями Приокско-террасного заповедника, Самарской луки, а также пахотными землями на западе бассейна р. Оки. Автор исследует такие характеристики экосистем, как тип растительного покрова, запасы и потоки углерода, по отношению к агроэкосистемам – урожайность. В работе предложены регрессионные зависимости, связывающие те или иные свойства экосистем с параметрами климата и рельефа. Подчеркнем, что использование детальной характеристики рельефа, выраженной в виде совокупности количественных параметров, является «фирменной» чертой работ автора. Эти параметры, вместе с климатическими переменными, используются для построения регрессионных моделей, которые после процедур верификации применяются для прогноза состояния территории по сценариям изменения климата. Итогом являются крупно и среднемасштабные карты, характеризующие прогнозное распространение оцениваемых параметров. Эти карты обладают некоторой ценностью для формирования территориальных планов землепользования, лесного и сельского хозяйства.

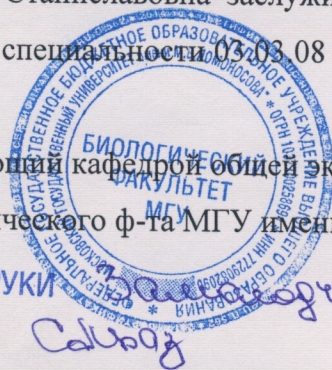
При всей высокой оценке работы, следует высказать одно замечание. Значительная часть работы посвящена задачам оценки динамики запасов и баланса углерода в лесном покрове. При этом из рассмотрения упущен важнейший фактор, определяющий углеродные параметры лесов, а именно, возраст. Автор указывает, что построенные карты характеризуют потенциальный растительный покров, для которого возраст древостоя и вправду не столь существен. Однако это снижает практическую ценность карт, переводя их из инструмента реальной оценки в область теоретического рассмотрения.

Сделанное замечание не сказывается на общей положительной оценке. Представленная работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Шарая Лариса Станиславовна заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.08 – экология (биология).

Заведующий кафедрой биологии экологии

биологического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова, д.б.н.

Замолодчиков Д.Г.



ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ