

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Константинова Артема Васильевича
«Адаптационный потенциал лесных экосистем Российской Федерации в
условиях изменения климата»
по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и
лесная таксация
на соискание ученой степени доктора биологических наук

Мировое научно сообщество в настоящее время обладает сотнями сценариев развития экологических процессов в связи с развитием глобального потепления климата, которое в региональном масштабе может выражаться в том числе и в локальном похолодании климата, изменениях гидрологического режима а также в изменении частоты аномальных метеорологических явлений, таких как засухи, ураганы и др. На сегодняшний день актуальная площадь лесов России, включая леса на землях обороны и безопасности, особо охраняемых природных территорий и населенных пунктов, составляет 1,1876 млрд га., что составляет около 70% территории государства. Поэтому актуальность выбранной докторантом темы не вызывает ни малейшего сомнения, она не только отражает стратегические интересы государства в области лесопользования, но и имеет глобальное геополитическое значение. Однозначно ясно, что столь масштабная задача как оценка адаптационного потенциала лесных экосистем Российской Федерации в условиях изменения климата требует серьезнейших усилий для своего решения и не может быть окончательно решена в рамках отдельной диссертации. Столь же очевидно, что попытки ее решения должны предприниматься и любая информация в этой сфере обладает выраженной научной новизной и практической значимостью.

Важным и оправданным видится реализация автором сценарного методологического подхода к моделированию реакции лесных экосистем на изменения климата. Естественно, что такая обширная тема, затронутая диссертантом сама по себе порождает множество дискуссионных моментов. Но для настоящего научного исследования, результат которого не

предопределён заранее соображениями конъюнктуры это естественно. Для научных положений естественно проходить стадию вероятно верной гипотезы перед тем, как сформироваться в общепринятую теорию. Не все положения диссертации обоснованы автором с одинаковой степенью точности, но это только не снижает ее ценность как исследовательской работы, но наоборот увеличивает ее, создавая платформу для консолидированной работы будущих поколений исследователей.

Из числа дискуссионных положений диссертации можно в качестве примера указать на тезис о глобальном температурном тренде как основной причине возрастания горимости лесов. Очевидно, что проблема горимости лесов носит комплексный характер, связанный в том числе и с реформированием системы ведения лесного хозяйства, и с формированием проблемы нелегального оборота древесины. Наиболее глобальной ее причиной следовало бы считать резкое снижение плотности населения сельских регионов и как следствие общей посещаемости лесов в пожароопасный период, отсутствия быстрой локализации и ликвидации очагов возгорания на ранних стадиях, безработицу в сельских регионах и создание таким образом благоприятной криминогенной среды для целенаправленного выжигания массивов леса. Кроме того, известны многочисленные примеры, когда статистически зафиксированная площадь пожаров увеличивается вне связи с возрастанием площади реальных лесных пожаров, что связано с проблемой нелегального оборота древесины.

В целом следует заключить, что Константинов Артем Васильевич подготовил целостную, законченную диссертационную работу, базирующуюся на обширном материале. Работа включает разработанные автором теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение. В ней решена научная проблема, имеющая важное значение для защиты стратегических интересов государства в области лесопользования. В работе изложен ряд новых научно обоснованных

методических решений, связанных с оценкой влияния климата на лесные экосистемы. Считаю, что диссертация Константинова Артема Васильевича «Адаптационный потенциал лесных экосистем Российской Федерации в условиях изменения климата» соответствует действующим требованиям ВАК, автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Отзыв подготовил: Румянцев Денис Евгеньевич, доктор биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология», доцент, Мытищинского филиала федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» профессор кафедры лесоводство, экология и защита леса (ЛТ2); почтовый адрес -141005, Московская обл., г. Мытищи, ул. 1-я Институтская, д. 1, Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана, телефон 8 (495) 586 92 43; адрес электронной почты rector@mgul.ac.ru



Д.Е. Румянцев

Собственноручную подпись

Д.Е. Румянцева удостоверяю

Зам. директора по учебной работе



Макуев В.А.