

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ольчева А.В. «Потоки CO_2 и H_2O в лесных экосистемах в условиях изменяющегося климата (оценка с применением математических моделей)», представленный на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология

Работа демонстрирует безукоризненное владение автором методами полевых исследований и математического моделирования.

Основные наблюдения получены на 50-70 м метеорологических вышках, ставших международным стандартом измерения потоков тепла, CO_2 и H_2O . Наблюдения выполнены в разных географических регионах, разных типах растительного покрова, разных типах рельефа. Представлены математические модели потоков тепла, CO_2 и H_2O в лесу, в безлесном пространстве, на свежей вырубке.

Работа позволяет моделировать изменения испарения, NEE и NPP продукции при разных сценариях ведения лесного хозяйства. Проанализированы результаты рубки леса и сокращения лесопокрытой площади. Рассмотрены последствия инцидентов Эль-Ниньо для тропических и бореальных лесов.

Работа прошла апробацию в публикациях автора, представлена и обсуждена на многочисленных конференциях и совещаниях.

По уровню обобщений, собранному материалу, теоретической и практической значимости представленная работа А.В. Ольчева отвечает всем требованиям ВАК к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Романовский Михаил Георгиевич н.с., д.б.н., г.п.с. лаборатории экологии широколиственных лесов ФГБУН Института лесоведения РАН.
143030 РФ, Московская обл. Одинцовский р-н с. Успенское, ул. Советская д. 21.
Тел./Факс.: 8(495) 6345257. E.mail: michrom@mail.ru.

М.Г. Романовский

Подпись д.б.н. Роман
начальник отдела ка
О.С. Калениченко