

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Куричевой Ольги Алексеевны "Вертикальные потоки тепла, влаги и углекислого газа в тропическом муссонном лесу южного Вьетнама", представленной на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 экология

Куричева Ольга Алексеевна поступила в 2010 г. в аспирантуру ФГБУН ИПЭЭ РАН после окончания с отличием кафедры метеорологии и климатологии МГУ им. М.В. Ломоносова. Кандидатская диссертация Ольги Алексеевны стала закономерным продолжением ее исследований в области энерго-и массообмена (ЭМО) в природных экосистемах, которые были выполнены в рамках производственных практик и работы над дипломным проектом на базе ИПЭЭ РАН. Кандидатская диссертация Ольги Алексеевны основывается на данных первого на территории Вьетнама комплекса пульсационных измерений, который позволяет вести наблюдения за потоками тепла, влаги и углекислого газа между пологом леса и атмосферой. Куричева О.А. принимала непосредственное участие в установке измерительного оборудования, поддержании инструментальной базы в рабочем состоянии, обработке и интерпретации данных наблюдений. Ольгой Алексеевной в процессе работы над диссертацией полностью освоена методика пульсационных наблюдений за энерго-и массообменом, которая в настоящее время широко используется мировым научным сообществом в экологических исследованиях, направленных на оценку роли природных экосистем в поддержании естественного газового состава атмосферы в условиях глобальных климатических изменений.

Куричевой О.А. в процессе работы над диссертацией обобщен большой реферативный материал результатов исследований потоков тепла, воды и углерода в тропических экосистемах. Анализ собственных экспериментальных данных позволил впервые получить оценки временной изменчивости широкого спектра факторов внешней среды и характеристик ЭМО тропического муссонного леса южного Вьетнама, что, несомненно, внесло вклад в развитие существующих представлений о функционировании тропических муссонных лесов.

Считаю, что Куричева Ольга Алексеевна является сложившимся специалистом в области функциональной экологии, который полностью владеет современными методами проведения наблюдений за потоками парниковых газов, обобщения результатов исследований, способного к дальнейшей самостоятельной научной работе.



и.о. зав. лаб. биогеоценологии им. В.Н. Сукачева,
кандидат биологических наук,

Юрбатова

Юрбатова Ю.А.
Зав. канц. ИПЭЭ РАН
" " 20__ г.

Куричева О.А.