

Отзыв на автореферат диссертации Ольги Юрьевны Дроздовой
"Поведение металлов и органического вещества в почвах и природных водах Северной Карелии", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

Диссертация О.Ю. Дроздовой посвящена исследованию закономерностей формирования жидкой фазы почв и поверхностных вод на территории водосборного бассейна озера Ципринга (Северная Карелия).

Тема диссертации О.Ю. Дроздовой является очень актуальной, так как для понимания механизмов переноса различных химических элементов при их перемещении в бореальных экосистемах необходимо подробное изучение их миграционных форм, большая часть которых образуется в почве.

Новизна исследований О.Ю. Дроздовой заключается в том, что впервые в Северной Карелии детально изучены особенности содержания и внутрипрофильного распределения химических элементов в почвах; получены данные по формам нахождения органических веществ и металлов в сопряженных системах поверхностных вод; показано, что, местный гидрологический фон существенно влияет на характер растворенного органического вещества во время его транспортировки из почвенного раствора и болотных вод в озеро.

О.Ю. Дроздова лично участвовала в анализе большого количества проб и в интерпретации полученных данных.

Результаты диссертационной работы О.Ю. Дроздовой имеют практическую значимость, так как автором диссертации показано, что количественные параметры содержания и распределения химических элементов в почвах могут являться основой для проведения мониторинга и оценки экологического состояния почв. Полученные данные могут быть использованы при прогнозе поведения и моделировании форм миграции большого количества элементов в почвах и поверхностных водах Северной Карелии.

Отмечая несомненную актуальность и новизну рецензируемого диссертационного исследования, обращая внимание на теоретическую и практическую значимость исследования О.Ю. Дроздовой, считаю, что диссертация "Поведение металлов и органического вещества в почвах и природных водах Северной Карелии" отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор, Дроздова Ольга Юрьевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Кандидат геолого-минералогических наук
(04.00.10 «Геология океанов и морей»),
ведущий научный сотрудник лаборатории
физико-геологических исследований
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института океанологии
им. П.П. Ширшова Российской академии наук,
старший научный сотрудник


Шевченко Владимир Петрович

117997, г. Москва, Нахимовский просп., 36, ИО РАН
телефон 8-499-1247737 (служебный)
e-mail: vshevch@ocean.ru
www.ocean.ru
03.12.2015



Секретарь ИО РАН

