

## Отзыв

### на автореферат диссертации Дроздовой Ольги Юрьевны «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

Тема диссертационной работы Дроздовой Ольги Юрьевны, несомненно, актуальна и имеет практическое значение, поскольку для понимания и предсказания антропогенных нарушений биогеохимических циклов элементов, необходимо изучать их поведение в незагрязненных системах (почвах и природных водах).

В настоящей работе на примере почв и сопряженной системы поверхностных вод (Северная Карелия) исследовались закономерности формирования их элементного состава. Автор работы исследовал три типа почв, приуроченных к различным формам рельефа (подзол иллювиально-гумусовый, торфяно-перегнойно-глеевая почва, болотная торфяно-глеевая почва), и поверхностные воды, составляющие сопряженный ряд (почвенные воды, болото, ручей и депонирующее озеро). Получены данные по общему содержанию элементов, их водорастворимых форм и распределению по профилям исследованных почв, а также определен состав поверхностных вод и распределение в них соединений металлов и органических веществ по размерным фракциям и формы нахождения элементов. Полученные автором результаты могут быть использованы для экологического мониторинга почв и поверхностных вод.

В качестве замечания стоит отметить, что в диссертационной работе не рассмотрены подземные воды, которые, по словам автора, играют большую роль в питании исследуемого озера. Однако данные замечания не уменьшают ценности проделанной работы и носят рекомендательный характер.

Работа Дроздовой О.Ю. является законченным научным исследованием, выполненным на современном научно-методическом уровне. Полученные автором результаты достоверны, а выводы обоснованы.

Диссертационная работа Дроздовой О.Ю. «Поведение металлов и органического вещества в почвах и природных водах Северной Карелии»

соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 - Почвоведение.

Кандидат геолого-минералогических наук (25.00.07 «Гидрогеология»), старший научный сотрудник лаборатории гидрогеохимии и геоэкологии Томского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН

Иванова Ирина Сергеевна

634021, г. Томск, проспект Академический, 4  
тел. 8(382-2) 49-21-63  
E-mail: Tomsk@igng.tsc.ru  
www.ipgg.sbras.ru

«07» декабря 2015 г.



*Подпись Ивановой И.С.  
удостоверено.  
И. секретарь ТФ ИИГТ СО РАН  
с.с.с. Мамылова*