ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гашковой Людмилы Павловны
«БИОГЕОХИМИЯ Zn, Pb, Cd и Cu НА ПРИМЕРЕ БОЛОТ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ
ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЫ,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности 25.00.23 - Физическая география и биогеография,
география почв и геохимия ландшафтов

Указанное исследование посвящено изучению уровней содержания и распределения Zn, Cu, Pb и Cd в системе торф - растение в естественных условиях, а также при антропогенных воздействиях на болота юго-восточной части Западно-Сибирской равнины.

Актуальность исследований Гашковой Людмилы Павловны заключается в выборе подходящего объекта мониторинга атмосферного загрязнения - торфяные залежи, характерные для Западной Сибири, которые формируются на протяжении тысячелетий, позволяет оценить степень регионального антропогенного воздействия на окружающую среду.

Достоинством работы является реализация сопряженного анализа торфа и различных ботанических видов растений - торфообразователей болот юго-восточной части Западно-Сибирской равнины.

Новизна представленной работы Гашковой Л.П. заключается в обосновании введения нового параметра: коэффициента относительной биогеохимической активности различных ботанических видов растений, рассчитываемого на основании экспериментальных данных. Указанное позволяет сгруппировать по интенсивности накопления приоритетных металлов-загрязнителей различные ботанические виды растительности болот, подверженных антропогенному воздействию и естественных болот.

Теоретическая и практическая значимость работы исследователя очевидна, в частности, установлены фоновые концентрации цинка, меди, свинца и кадмия в торфе обследованной территории, заложены основы ранжирования болотной растительности по коэффициентам относительной биогеохимической активности для создания эффективных методов мониторинга глобального атмосферного переноса, а также для обоснованного отбора растений индикаторов регионального загрязнения.

В работе Гашковой Л.П. достигнута указанная цель, решены поставленные задачи, основное содержание работы отражено в опубликованных статьях.

Представленная работа Гашковой Людмилы Павловны соответствует требованиям, действующего «Положения о присуждении ученых степеней». Автор диссертации, Гашкова Людмила Павловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 - Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Ларина Галина Васильевна

кандидат химических наук, 02.00.04 - Физическая химия

ученое звание – доцент

Должность – доцент

Кафедра биологии и химии Горно-Алтайского государственного университета