ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ситниковой Валентины Александровны **"Оценка геоэкологического состояния компонентов окружающей среды на территории агломерации города Горно-Алтайска"**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Работа Ситниковой Валентины Александровны посвящена изучению несомненно актуальной проблемы геоэкологии – оценке и характеристике геоэкологического состояния (качества) окружающей среды урбанизированной территории.

Работа базируется на результатах комплексных полевых и лабораторных исследований атмосферных выпадений, почвенного покрова, поверхностных и подземных вод, донных отложений, древесных растений и лишайников. Совместно с сотрудниками Алтайского регионального института экологии В.А. Ситниковой изучено большое количество проб (образцов) природных сред и проведено без малого тысячу измерений их физических свойств.

Основные результаты научного исследования апробированы на многочисленных российских, международных симпозиумах, конференциях и достаточно полно отражены в 17 публикациях, 2 из которых опубликованы в изданиях из рекомендованного перечня ВАК.

Результаты научного исследования сформулированы в трех защищаемых положениях. В третьем защищаемом положении упомянуты участки прошлого загрязнения хлорорганическими пестицидами, однако в автореферате эти данные отсутствуют. Возможно, они приведены в диссертационной работе. Тем не менее, защищаемые положения хорошо аргументированы и подкреплены значительным количеством аналитических данных.

В качестве замечаний и предложений к автореферату В.А. Ситниковой следует отметить следующее. Хотелось бы уточнить какими методами была изучена магнитная восприимчивость почв (рис. 3), и как объясняется расхождение ее данных с особенностями распределения элементов группы железа (сидерофильных элементов) в почвах г. Горно-Алтайска (рис. 9).

В автореферате не хватает характеристик геохимических рядов накопления элементов-загрязнителей в почвах и в других природных средах на изученной территории агломерации.

В целом, отмеченные замечания не снижают общую высокую оценку работы и сделанные в ней диссертантом научные выводы. Особо необходимо отметить впервые выявленную им высотно-поясную зональность в распределении свойств и элементного состава природных сред на территории г. Горно-Алтайска.

Работа В.А. Ситниковой несомненно является комплексной научно-исследовательской работой, ее результаты имеют теоретическую и практическую значимость, как для ведения системы комплексного геоэкологического и социально-гигиенического мониторинга, так и для решения прикладных задач в работе природоохранных органов муниципалитетов.

Представленная работа "Оценка геоэкологического состояния компонентов окружающей среды на территории агломерации города Горно-Алтайска" по научному уровню и актуальности проблемы соответствует всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Валентина Александровна Ситникова достойна присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Любимов Роман Владимирович, к.г.-м.н., научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения РАН, 656038, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Молодежная, д. 1, iwep@iwep.ru, 8(3852) 66-64-60.

Я, Любимов Р.В., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.
31 октября 2018 г.

Подпись Любимого Р.В. удостоверяю:
И.о. начальника А.А. Красиловец