

## **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)**

Промышленно-селитебные территории являются одним из значимых источников воздействия на природные комплексы, для которых характерно повышенное и высокое разноплановое загрязнение всех компонентов окружающей среды. В настоящее время, в условиях нарастания антропогенной нагрузки на урбанизированные территории, становится актуальным более глубокое изучение особенностей и последствий воздействия различных факторов на геоэкологическое состояние компонентов окружающей среды агломераций.

В своей диссертационной работе В.А. Ситникова рассматривает и изучает геоэкологическое состояние компонентов окружающей среды в районе города Горно-Алтайска. Автор не только разрабатывает различные подходы к оценке геоэкологического состояния отдельных компонентов окружающей среды, но и выявляет тренды его изменения.

В ходе проведенного исследования Ситниковой В.А. была впервые выявлена высотно-поясная зональность в распределении свойств и элементного состава природных сред на территории города Горно-Алтайска. Автор, на основании полученных данных, сделал верное заключение, что фактические данные, полученные в процессе исследования, позволили достоверно оценить геоэкологическое состояние компонентов окружающей среды и в целом геоэкологическую обстановку в исследуемом районе.

Автором были использованы результаты анализов 422 проб природных сред, отобранных на протяжении 2013-2018 гг., для которых проведено 991 определение большого спектра показателей, а также выполнено 492 прямых измерения различной направленности.

Работа состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов и списка литературы из 152 источников. Общий объем диссертации 169 страниц и включает 75 таблиц и 65 рисунков.

Объем и качество представленных соискателем материалов вполне достаточен для того, чтобы убедительно обосновать и доказать положения и результаты, вынесенные им на защиту.

По теме диссертации автором опубликовано 17 работ, в том числе 2 статьи в рецензируемых изданиях по списку ВАК Российской Федерации.

Основные положения диссертации докладывались автором на конференциях различного уровня, проходивших в период с 2014 по 2018 гг.

В качестве незначительного замечания стоит отметить слабую проработку в автореферате раздела «Личный вклад соискателя», в разделе «Научная новизна» прописано, что автором предложены новые методические подходы к оценке геоэкологического состояния поверхностных вод и почвенно-

растительного покрова агломераций, однако не указано, какие именно. Перечисленные недостатки не умаляют общего благоприятного впечатления о диссертационной работе.

В целом, диссертационное исследование Валентины Александровны Ситниковой по своему содержанию, широте охвата и глубине проработки рассмотренных вопросов, представляет собой законченную самостоятельную научную классификационную работу, выполненную на достаточно высоком профессиональном и научном уровне. Работа соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор, Валентина Александровна Ситникова, заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле)

Бармин Александр Николаевич  
Доктор географических наук  
Профессор  
Декан  
Геолого-географический факультет  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Астраханский государственный университет»  
414052, гор. Астрахань, ул. Татищева, 20 «А».  
<http://asu.edu.ru>  
e-mail: [abarmin60@mail.ru](mailto:abarmin60@mail.ru)  
тел. моб.: 89086184196

Я, Бармин Александр Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«21» ноября 2018 г.

*Александр Бармин*  
*Заведующий,*  
*кабинет 01*



*Ч.А.*