

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Таловской Анны Валерьевны «Экогеохимия атмосферных аэрозолей на урбанизированных территориях юга Сибири (по данным изучения состава нерастворимого осадка снегового покрова)», представленной к защите на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Научная новизна и значимость, рассматриваемых в работе А.В.Таловской вопросов не вызывает сомнений. Минералого-геохимические исследования пылевой и аэрозольной нагрузки в пределах урбанизированных территорий юга Сибири, подвергаемые воздействию разнопрофильных промышленных предприятий, имеют несомненную практическую ценность.

Следует отметить, что выбор объекта и предмета исследований А.В.Таловской методически обоснован. Представительность геохимического опробования снежного покрова более чем достаточна. При комплексном изучении минералого-геохимических характеристик состава атмосферных аэрозолей, формирующихся под влиянием урбанизации и хозяйственной деятельности в регионе соискателем применены современные методы анализа, позволившие охарактеризовать на их основе территориальные особенности техногенного влияния и рекомендовать геоиндикаторы для оценки экологического состояния с учетом промышленной специализации региона.

Приводимые в работе А.В.Таловской данные полевых и камеральных работ существенно пополняет исследовательскую базу данных, характеризующую экологическую обстановку в регионе. Полученные А.В.Таловской результаты, характеризующие закономерности формирования химического и минерального состава нерастворимого осадка снегового покрова на урбанизированных территориях юга Сибири с разными условиями техногенеза, а также их интерпретация, позволяют считать выдвинутые соискателем защищаемые положения доказанными.

Работа соответствует требованиям, установленным п. 2.1 Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете.

Судя по автореферату и опубликованным работам, А.В.Таловской выполнено исследование, удовлетворяющее требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, и она заслуживает присуждения искомой ученой

