

Отзыв

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

Диссертация Таловской А.В. посвящена весьма актуальной проблеме – изучению влияния промышленных выбросов на качество городского воздуха посредством изучения пылеаэрозолей, накопленных в снеговом покрове за зимний период. Этот метод косвенной оценки экологического состояния окружающей среды является одним из распространенных и апробированных в условиях Сибири. Актуальность исследований не вызывает сомнений. Цель работ и 5 задач сформулированы четко и ясно. Диссертанту удалось собрать и систематизировать огромный фактический материал. Нужно отметить, что подготовленная Таловской А.В. база многолетних данных химического состава пылеаэрозолей имеет свою самостоятельную научную ценность.

Научная новизна работы не вызывает сомнения. Практическая значимость представленной работы заключается в ее использовании при экологическом мониторинге района исследований, также в образовательном процессе. Материалы диссертации апробированы на множестве Международных и Российских научных конференций. У диссертанта среди 255-ти опубликованных работ - 15 статей – в рецензируемых журналах, индексируемых в международных наукометрических базах данных Scopus и (или) Web of Science, а также 35 статей в научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Таловская А.В. – автор 2-х патентов РФ на изобретение и одного патента на полезную модель.

Диссертационная работа состоит из введения, 7-ми глав, заключения и списка литературы. Объем диссертации – 373 страницы, включает 113 рисунков и 109 таблиц. Список литературы составляет 643 источника.

На основе большого фактического материала выявлены закономерности распределения уровня пылевой нагрузки, определены новые индикаторные показатели, проведено эколого-геохимическое районирование территории Томской области, научно обоснованы подходы к типизации урбанизированных территорий юга Сибири по атмотехногенному воздействию на среду обитания.

В качестве замечаний хотелось бы сказать, что можно было уменьшить количество таблиц за счет их объединения, например, по городам, и их представления в виде приложений для облегчения восприятия текстовой части диссертации.

Диссертация Таловской Анны Валерьевны удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, полностью соответствует п.2.1. Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете, а Таловская Анна Валерьевна достойна присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 - Геоэкология.

Сведения об авторе отзыва:

ФИО: Артамонова Светлана Юрьевна,

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: нет

Должность: старший научный сотрудник

Структурное подразделение: лаборатория №217 прогнозно-металлогенических исследований

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН)

Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект академика Коптюга, 3,

Интернет адрес организации: www.igm.nsc.ru

E-mail: artam@igm.nsc.ru

Телефон: 8-383-333-7777

Я, Артамонова Светлана Юрьевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«12» мая 2022 г.

Артамонова С.Ю.

12.05.2022 г.

М.П.