ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Таловской Анны Валерьевны
«ЭКОГЕОХИМИЯ АТМОСФЕРНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ЮГА СИБИРИ (ПО ДАННЫМ ИЗУЧЕНИЯ СОСТАВА НЕРАСТВОРИМОГО ОСАДКА СНЕГОВОГО ПОКРОВА)»
представленный на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.21. Геоэкология

Исследование геоэкологических проблем урбанизированных территорий, обусловленных влиянием твёрдых атмосферных аэрозолей на качество атмосферного воздуха является актуальным и не вызывает сомнений. Урбанизированные территории Сибири, с продолжительным периодом снегостава (5–6 месяцев), представляют собой удобный регион изучения с точки зрения использования снегового покрова в качестве инертной депонирующей среды для твердых водонерастворимых атмосферных аэрозолей.

В диссертации сформулирована и последовательно обоснована общая концепция типизации урбанизированных территорий юга Сибири на основе установления закономерностей экогеохимии атмосферных аэрозолей по данным изучения нерастворимого осадка снегового покрова. Как одно из следствий типизации территорий это возможность оценить качество атмосферного воздуха на этой территории и предположить направления превентивных решений по улучшения качества воздуха и качества жизни в целом.

Предмет, объект, районы и экспедиционные, камеральные, физико-химические, статистические, гео-информационные, архивные и другие примененные методы исследования обеспечивают достоверность защищаемых положений и научной новизны.

Отличительной особенностью исследования является междисциплинарность, т.е. для достижения поставленной цели потребовались знания многих дисциплин, таких как химия, геология, экология, биология, метеорология, география, статистика, металлургия, нефтепереработка, теплоэнергетика, геоинформатика и других. Пространственный масштаб исследования и количество проанализированных проб впечатляет, свидетельствует о способности автора эффективно планировать работу и обобщать результаты

Другой отличительной особенностью данного исследования является перспективность, очевидно, что представленные материалы создают основу для д альнейшего развития научной темы, возможно что все материалы будут оцифрованы и составят основу единого программного продукта «Оценка качества воздуха урбанизированных территорий Сибири на по данным изучения твердого осадка снегового покрова».

Диссертация, судя по автореферату, соответствует требованиям п. 2.1 Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете, а ее автор, Таловская Анна Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология.

Янченко Наталья Ивановна,
д.т.н., доцент,
в.н.с., ИРНИТУ

Подпись: ____________ Янченко Наталья Ивановна
Дата: 6. 05. 2022

Адрес: 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова 83, Иркутский национальный исследовательский технический университет (ИРНИТУ); раб. тел. +7 (3952) 40-52-65; e-mail: fduecn@bk.ru

Я, Янченко Наталья Ивановна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись П.И. Янченко

УП
06 08 20 22 г.