

Отзыв

на автореферат диссертации Шевченко Андрея Викторовича «Индикаторы современного эколого-геохимического состояния городской среды (на примере малых городов Свердловской области)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология

В диссертации А. В. Шевченко рассмотрены достаточно актуальные и важные вопросы выбора индикаторов для оценки экологического состояния городской среды малых городов. Исследования выполнялись в пределах малых городов Свердловской области, для которых характерны основные предприятия горно-металлургического комплекса: Верхняя Пышма, Алапаевск, Качканар, Серов, имеющие помимо всего ещё и разный возраст – самый древний Алапаевский завод и самый «юный» - Качканарский ГОК и различные предприятия.

Диссертантом, помимо традиционного исследования депонирующих сред (почвы, донные отложения), для оценки экологического состояния городской среды предложены и реализованы исследования пылегрязевых отложений, СГП и снежного покрова. Изучение этих сред выполнялось с применением современных методов исследования вещества. Это позволило дать интегральную оценку процессов накопления и перераспределения вещества в городской среде, обосновать защищаемые научные положения, которые отличаются научной новизной и оригинальностью, сделать важные научные выводы, где показано, что для малых городов (моногородов) Свердловской области характерны как общие источники загрязнения (автотранспорт), так и специфические, т. е. их промышленная специализация. Как следствие, это определяет и практическую значимость работы и находит своё отражение в рекомендациях по результатам исследований.

Замечания:

1. Не совсем полно изучен минеральный состав исследованных отложений.
2. В автореферате нет сравнения загрязнения «традиционных» сред – почв и СГП.

Полагаем, что диссертационная работа соответствует требованиям действующего положения Правительства РФ о порядке присуждения ученой степени кандидата наук, а её автор – Шевченко Андрей Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

ий



у и передачу в соответс

заверяю