

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шаховой Татьяны Сергеевны «Влияние нефтеперерабатывающих заводов на эколого-геохимическую обстановку прилегающих территорий по данным изучения снегового покрова (на примере гг. Омск, Ачинск, Павлодар)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Диссертационная работа Т.С. Шаховой посвящена рассмотрению влияния нефтеперерабатывающих заводов на эколого-геохимическую обстановку прилегающих территорий по данным изучения снегового покрова (на примере гг. Омск, Ачинск, Павлодар).

Полученный фактический материал диссертанта по теме исследования определяет научную значимость работы. Получены новые результаты, характеризуют влияние нефтеперерабатывающих заводов на состав атмосферных выпадений (твердая и жидкая фаза снежного покрова), которые позволяют оценить эколого-геохимическую обстановку в районах их размещения. Автор лично принимал участие в определении задачи исследования, планировании точек отбора проб, сборе материалов в полевых условиях, подготовке образцов к аналитическим исследованиям и проведении некоторых из них, а также в обработке полученных и установлении научной новизны.

Замечания:

1. стр 4. В формулировке цели исследования «Цель исследования состоит в изучении эколого-геохимической обстановки в районах размещения нефтеперерабатывающих предприятий по данным изучения снежного покрова», в задаче исследования №2 «Выявить особенности содержания химических элементов в твердой фазе снега в районах расположения нефтеперерабатывающих комплексов гг. Омска, Ачинска и Павлодара», в задаче №3 «Установить количественное содержание химических элементов в жидкой фазе снегового покрова и определить её ионный состав в районах расположения», в задаче №4 «Выявить «индикаторные» отношения элементов в окрестностях нефтеперерабатывающих заводов нефтеперерабатывающих комплексов гг. Омска, Ачинска и Павлодара» – не указан размер территории или площадь территории, или расстояние от источников выбросов до места отбора снежного покрова, или иная качественная или количественная характеристика размера изученной зоны атмосферного влияния.

2. Отсутствие карт или схем расположения предприятий и точек отбора или иных результатов, с привлечением гис-технологий несколько снижает качество изложения в автореферате достигнутых результатов.

3. В автореферате отсутствует информация о датах выполнения снегохимической съемки в тех или иных районах исследования.

4. На стр. 16-19, в которых обосновывается положение №3, отсутствует информация о расстоянии между Ачинским НПЗ и Ачинским глиноземным комбинатом, объясняющая особенности состава «твердой фазы снега из района Ачинского НПЗ».

Указанные замечания не влияют на научную значимость результатов работы, представленных в автореферате.

Судя по автореферату, диссертация Т.С. Шаховой представляет завершённую научно-квалификационную работу. Работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.36 «Геоэкология» (Науки о Земле), а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Янченко Наталья Ивановна, доктор технических наук по специальности 03.02.08, доцент по кафедре «Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности», профессор, кафедра Биотехнологии и биоинформатики ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», 664074, Иркутск, ул. Лермонтова, 83, <http://www.istu.edu/>, e-mail fduecn@bk.ru, 89501018946

Я, ФИО автора отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«__» _____ 2018 г.

(подпись)

М.П.

Подпись ФИО автора отзыва заверяю (указывается должность и ФИО лица, заверившего отзыв, и ставится печать организации гербовая, если имеется).

