

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)

В автореферате диссертации Т.С. Шаховой рассмотрена актуальная и одна из важнейших проблем геоэкологии – геохимическая опасность загрязнения природной среды опасными химическими веществами. Проведено изучение эколого-геохимической обстановки в пределах районов нефтеперерабатывающих предприятий Сибирского региона России и Казахстана. Предметом исследований является твердая и жидкая фазы снега, а также почвенный покров.

В работе на основе современных теоретических и методических подходов к эколого-геохимической оценке и техногенному загрязнению природной среды проанализирован и статистически обработан фактический материал (пробы снега и почв), полученный автором в процессе полевых исследований (2014-2018 гг.). Применен широкий спектр аналитических методов с использованием современной аппаратуры в аккредитованных лабораториях. Поэтому степень достоверности материалов сомнений не вызывает.

В результате исследований изучены эколого-геохимические особенности, индикаторные отношения элементного состава твердой и жидкой фазы снега в районах Омского, Ачинского и Павлодарского НПЗ, описаны особенности минерально-вещественного состава техногенных образований с учетом специфики производства и влияния переноса выбросов других предприятий, сделана оценка степени опасности экологической ситуации районов НПЗ. Результаты исследований могут быть использованы в экологическом контроле и мониторинге на предприятиях нефтеперерабатывающего профиля.

Замечания:

1. В автореферате не приведена картосхема объектов изучения.

2. В задачах исследований отсутствуют задачи, которым посвящены главы 1-3 диссертации (современное состояние проблемы загрязнения окружающей среды предприятиями нефтеперерабатывающей отрасли; природная и геоэкологическая характеристика районов исследуемых НПЗ, а самое главное – разработка методологического подхода к исследованиям).

Результаты диссертационной работы имеют научную ценность и практическую значимость. Основные результаты прошли апробацию на научных конференциях различного уровня, включая международные и Всероссийские, автором опубликованы 16 работ (включая 4 из списка ВАК, 3 – WoS, Scopus).

Защищаемые положения диссертации базируются на достаточном и хорошо проанализированном фактическом материале, хорошо обоснованы и доказаны.

Содержание автореферата Т.С. Шаховой позволяет рассматривать работу как законченное научное исследование, которое по своей структуре, содержанию, методам, достоверности и обоснованности выводов, а также актуальности и новизне, отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Т.С. Шахова заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Копылов Игорь Сергеевич,

доктор геолого-минералогических наук, доцент по специальности «Геоэкология», профессор кафедры инженерной геологии и охраны недр геологического факультета ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

614990, Россия, г. Пермь, ул. Букирева, 15

Сайт: <http://www.solgpi.ru/>

E-mail: georif@yandex.ru

тел. 89129817601.

Я, Копылов Игорь Сергеевич, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«18» ноября 2018 г.

Подпись И.С. Копылова

Игорь Сергеевич Копылов

И.С. Копылов

И.С. Копылов

ЗА
ВИННО
И И
ДЕЛОПРОДА