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)», представленного на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Вопросы энергетической безопасности зачастую идут в разрез с экологической безопасностью, что определяет актуальность данного исследования в решении геоэкологических проблем территорий, прилегающих к объектам нефтепереработки.

Значимость такого рода геохимических исследований заключается не только в оценке деятельности служб экологического контроля и выработке эффективных природоохранных мер, но и в возможности усовершенствования методологических приемов оценки состояния окружающей среды.

Автор установила, что в твердой фазе снега в районах расположения нефтеперерабатывающих предприятий повышены концентрации таких элементов как Na, As, Br, Sr, Ba, La, Ce, Sm, Tb, Yb, Lu, Ta, при этом высокое значение La/Ce-отношения может свидетельствовать о применении катализаторов в процессе перегонки нефти и их производстве на территории завода. Возможно, было бы правильнее говорить об «использовании, либо производстве катализаторов», поскольку возникает вопрос: уверена ли автор в факте их производства? Немаловажным результатом проделанной работы является выявление специфических микроминеральных включений и микрочастиц в твердой фазе снега, характерных для каждого из рассматриваемых объектов.

Рассматриваемая работа Татьяны Сергеевны Шаховой логично выстроена, отличается новизной и всесторонним и обоснованным подходом к выполнению поставленной цели и основные задачи исследования решены. Защищаемые положения, обоснованы обработкой большого количества фактического материала, в том числе почв, твердой и жидкой фазы снежного покрова.

Диссертация «Влияние нефтеперерабатывающих заводов на эколого-геохимическую обстановку прилегающих территорий по данным изучения снегового покрова (на примере гг. Омск, Ачинск, Павлодар)» выполнена на высоком методологическом и теоретическом уровне, содержит все необходимые признаки кандидатской диссертации, и соответствует требованиям, установленных ВАК РФ, а её автор, Шахова Татьяна Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Я, Эпова Екатерина Сергеевна – автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Эпова Екатерина Сергеевна, кандидат геолого-минералогических наук,
младший научный сотрудник лаборатории геохимии и рудогенеза
Института природных ресурсов, экологии и криологии
Сибирского отделения Российской академии наук
Адрес организации: 672014 г. Чита ул. Недорезова д.16а.
Сайт организации: http://inrec.sbras.ru
E-mail автора: apikur1@yandex.ru
Телефон автора: 8-924-276-8268

16 ноября 2018 г. ______________________/Эпова Е.С./

Подпись заверяю
ОК ИПРЭК СО РАН
Ганиева Г.С.